




VE RI
TAS

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM

AD DIEM ULTIMAM ANNI 1900 COGNITORUM

ADJUNCTIS

Synonymia distributioneque geographica

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS, O. ✠

Editio secunda

Vol. I.

PARIS Vme
LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN
6 et 12, Rue de la Sorbonne.

1904.

DIES

PROMULGATIONIS FASCICULORUM

I-VI

Fasciculus	I	(p. 1-64).......	1a Décembri 1903.
—	II	(p. 65-128)......	2a Januar. 1904.
—	III	(p. 129-192)......	5a Februar. 1904.
—	IV	(p. 193-256)......	2a Mart. 1904.
—	V	(p. 257-320)......	1a April. 1904.
—	VI	(p. 321-3)......	1a Magi. 1904.

INDEX BRYOLOGICUS.

ABIETINELLA *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896 (*nom.*)
Spec. omn. sunt THUIDIA ejusd. nom.

Acamptodous *Duby Choix de Crypt. ex.* 1880, *p.* 9 (sect. *vel* subgen. LEPIDOPILI).

ACANTHOCLADIUM Mitt. Austral. M. p. 37 (1878). — 18 spec.

Armittii Broth. et Geh. — Mastopoma.

Bessoni (*Ren. et Card.*) *Broth. in litt.*

Microthamnium Bessoni *R. C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 123; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 23; *Par. Ind. p.* 807 (1896).
Sematophyllum Bessoni *eor. in Ren. Prodr. fl. bryol. Mad. etc. p.* 234 (1897); *Par. Suppl. Ind. p.* 306 (1900).

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Crossii *Broth. et Geh. in Oefv af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1893, *p.* 55.
2. — *Pac.* : Austral. (Manning River).

extenuatum (*Brid.*) *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 85.

Hypnum crinitum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 114, *t.* 91, *f.* 1 (1855).
H. extenuatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 484 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 391 *p.p.* (1851); *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 314 (1860) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 481 (1867); *Par. Ind. p.* 635 (1895).
H. glaucescens *Hsch. in Sieber M. Nov. Holland.*
Rhynchostegium glaucescens *Mitt. in op. cit. p.* 80.
Sematophyllum extenuatum *Par. Suppl. Ind. p.* 306 (1900).

2. Cortic. — *Pac.*: Austral. or, Nov. Seeland., Tasman., ins. Auckland.

flexile (*Ren. et Card.*) *Broth. in litt.*

Hypnum alamarzartrense *Kiaër ?*
Microthamnium flexile *R. C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 185; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 18; *Par. Ind. p.* 808 (1896).
Sematophyllum flexile *eor. in Ren. Prodr. fl. bryol. Mad. etc. p.* 325 (1897); *Par. Suppl. Ind. p.* 307.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

hamatum C. M. — Mastopoma.

Jungneri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 278.

Sematophyllum Jungneri *Par. Ind. p.* 1166 (1897).

1. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

lancifolium (*Harv.*) *Broth. in litt.*

Hypnum Korthalsii *Dz. Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 307 *et M. fr. Arch. ind. p.* 11 (1844); *C. M. Syn. II, p.* 497 (1851).

H. lancifolium *C. M. op. et l. cc.; Bryol. jav. II, p.* 141, *t.* 239 (1861-70).
H. trimegistum *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 633 *et in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 87; *Syll. p.* 10 (1856).
Neckera lancifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 14 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 5 (1841).
Sematophyllum lancifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 445 (1875-76); *Par. Ind. p.* 1166 (1897).
Stereodon lancifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 110 (1859).

2. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, Borneo.

pedunculatum *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales,* 1882, *I, p.* 102.

Hypnum pedunculatum *Par. Ind.* p. 666 (1895).
Sematophyllum pedunculatum *ej. Suppl. Ind. p.* 307 (1900).

2. fr. ign. — *Pac.* : Polynes., Nov. Hebrid. (Aneitum).

Prionodontella *Broth. in Warburg, Monsonia, I, p.* 177 (1899).

Sematophyllum Prionodontella *Par. Suppl. Ind. p.* 307 (1900).

2. fr. ign. — *As.* : Mindanao.

pseudo-tanytrichum (*Bryol. jav.*) *Broth. in litt.*

Hypnum pseudo-tanytrichum *Bryol. jav. II, p.* 150, *t.* 248 (1861-70); *Par. Ind. p.* 672 (1896).
H. Hornschuchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 307.

2. Silvic. — *As.* : M. Java.

rigidicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 278.

Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 794.
Rhaphidostegium rigidicaule *Par. Ind. p.* 1103 (1897).

2. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

rigidum (*Hsch. et Reinw.*) *Broth. in Warburg, Monsonia, I, p.* 51 (1899).

Hypnum rigidum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 731 (1829); *Bryol. jav. II, p.* 140, *t.* 237 *et* 238 (1861-70); C. *M. Syn. II, p.* 498 (1851).
Sematophyllum rigidum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398 (1871); *Par. Ind. p.* 1169 (1897).

2. Cortic. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo. *Pac.* : Nov. Caledon., Nov. Guin.

» *var.* Braunianum (*Bryol. jav.*) *Par.*

Hypnum rigidum *var.* Braunianum *Bryol. jav. l. c.*
Sematophyllum rigidum *var.* Braunianum *Jaeg. Ad. II, p.* 445 (1875-76); *Par. op. et l. cc.*

— *As.* : Java.

» *var.* convolutum (*Bryol. jav.*) *Par.*

Hypnum rigidum *var.* convolutum *Bryol. jav. l. c.*
Sematophyllum rigidum *var.* convolutum *Jaeg. et Par. op. et ll. cc.*

— *As.* : — Java.

Rutenbergii (*C. M.*) *Broth. in litt.*

? Hylocomium Rutenbergii *Par. Ind. p.* 591 (1895).
Hypnum Rutenbergii *C. M. in Abhandl.... Brem. VII, p.* 213 (1881).
Sematophyllum Rutenbergii *Ren. Pr. fl. bryol. Madag. etc., p.* 234 (1897).

— *Afr.* : Madagascar.

Strangei *Mitt. et F. v. Müll. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales,* 1882, *I, p.* 102.

Hypnum Strangei *Par. Ind. p.* 687 (1896).
Sematophyllum Strangei *cf. Suppl. Ind. p.* 308 (1900).

— *Pac.* : Nov. Caled. (ins. Pinorum).

subtrichocolea (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Sematophyllum subtrichocolea *Par. Ind. p.* 1171 (1897).
Trismegistia subtrichocolea *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 30.

— *Afr.* : Cameroon.

surculare (*Mitt.*) *Broth. in litt.*

Hypnum surculare *Jaeg. Ad. II, p.* 608 (1877-78) ; *Par. Ind. p.* 690 (1896).
Stereodon surcularis *Mitt. M. Ind. or. p.* 112 (1859).

2 ? — *As.* : Khasia.

tanytrichum (*Mont.*) *Broth. in litt.*

Hypnum tanytrichum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 88 *et Syll. p.* 9 (1856) ; *C. M. Syn. II, p.* 391 (1851) ; *Bryol. jav. II, p.* 151, *t.* 249 (1861-70) ; *Par. Ind. p.* 690 (1896).
Sematophyllum tanytrichum *Par. Suppl. Ind. p.* 308 (1900).
Stereodon tanytrichus *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Bhotan, Sikkim, Java.

Trichocolea (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Hypnum Trichocolea *C. M. in Fl.* 1888, p. 417.
Sematophyllum Trichocolea *Par. Ind. p.* 1171 (1897).

Lignic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

trichocoleoides (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Hypnum trichocoleoides *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 283.
Sematophyllum trichocoleoides *Par. Ind. p.* 1171 (1897).

Ster. — *Afr.* : Cameroon, ins. Sao Thoma.

uncinifolium Broth. — Mastopoma.

ACANTHODIUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 182.

deflexifolium Mitt. — Sematophyllum.
papillatum Mitt. — Trichosteleum.
rigidum Mitt. — Sematophyllum complanatulum ?

ACAULON *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 99, *Syn. I, p.* 21 (1849) *et II, p.* 519 (1851).

Spec. omn. non indicatae sunt SPHÆRANGIA ejusd. nom.
carniolicum C. M. — Phascum.
Floërkeanum C. M. — Microbryum.
Floërkeanum var. β C. M. — Microbryum Floërkeanum *var.* badium.
minus Jaeg. — Sphærangium muticum *var.* minus.
muticum C. M. — Sphærangium muticum *p.p.*
— Sphærangium capense *p.p.*
pellucidum Fleisch. — Sphærangium mediterraneum.
piligerum Limpr. — Sphærangium muticum *var.* cuspidatum.
triquetum var. Sull. et Lesq — Sphærangium rufescens.
turgidum Mitt. — Sphærangium apiculatum *var.* turgidum.

Achyrophyllum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88 (sect. STEREODONTIS = PTYCHOMNION).

Achrolepis *Lindb. in. Act. Soc. sc. Fenn.*, *X*, 1872, *p.* 276 (sect. MYURELLÆ, *forsan* gen. propr.)

ACIDODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 152 (1827). — 14 spec.

brachypodium (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 561.

Brachymenium brachypodium *Par. Suppl. Ind. p.* 38 (1900).
Bryum brachypodium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 22.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

exaltatum (*Spruce*) *Jaeg. Ad. I, p.* 572 (1873-74).

Bryum exaltatum *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 285 (1869) ; *Par. Ind. p.* 181 (1894).

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

floresianum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 162.

Bryum floresianum *Par. op. cit. p.* 183.

2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

heteroneuron (*Spruce*) *Broth. op. et l. cc.*

Brachymenium heteroneuron *Jaeg. op. cit. p.* 581 ; *Par. op. cit. p.* 122.
Bryum heteroneuron *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 281.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Kunthii { Hsch. — Brachymenium systylium.
Kunthii { Schwaegr. — A. megalocarpum.

lonchotrachelon (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Brachymenium lonchotrachelon *Par. Suppl. Ind. l. cc.*
Bryum lonchotrachelon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 23.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

longifolium (*W. P. Sch.*) *Broth. op. et l. cc.*

Brachymenium longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1662; *Par. Ind. p.* 123.
Bryum longifolium *C. M. in op. et l. cc.*

2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

macropoma (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Brachymenium macropoma *Par. Ind. p.* 124 (1894).
Bryum macropoma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 290.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin, subtropic.

megalocarpum (*Hook.*) *Ren. et Card.*

A. Kunthii *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 152, *t.* 196 (1827).
Bryum megalocarpum *Hook. in Kunth. Syn. pl. Æquinoct. p.* 59 (1822-28) ; *C. M. Syn. I, p.* 264 (1849) ; *Mitt. op. cit. p.* 286 ; *Par. Ind. p.* 194.
Megalangium Kunthii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 29, *t. Suppl.* 3 (*in ic. sub* Macrothecio) (1827).

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

ramicola (*Spruce*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bryum ramicola *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 286 ; *Par. Ind. p.* 209.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rhamphostegium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 571.

Bryum rhamphostegium *Par. Ind. p.* 210.
Cladodium rhamphostegium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 339 (1866-67).

2. Cortic ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

seminerve *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 451, *t.* 161.

Bryum seminerve *C. M. Syn. I, p.* 264 (1849); *Mitt. op. cit. p.* 285; *Mitt. op. cit. p.* 285; *Par. Ind. p.* 214.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : And. Quitens.

Sprucei (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 572.

Bryum Sprucei *Mitt. op. cit. p.* 285; *Par. Ind. p.* 215.

2. Cortic? — *Am. merid.* : And. Quitens.

subrotundum *Hook. f. et Wils. op. et l. cc.*

Brachymenium subrotundum *Tayl. in eod. op. p.* 56.
Bryum subrotundum *Mitt. op. cit. p.* 287.
Bryum Taylori *C. M. Syn. I, p.* 264 (1849); *Par. Ind. p.* 218.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

trachyticola (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Brachymenium trachyticola *Jaeg. op. cit. p.* 582; *Par. Ind. p.* 127.
Bryum trachyticola *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 583.

2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ACIRHYNCHUM *Hpe. in sched.*
cupressinum Hpe. — Rhaphidostegium sphærotheca.

Acisphagnum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 548 (nom.) *et in Fl.* 1887, *p.* 404 (Sphagna cuspidata).

Acocosphagnum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 405 (Sphagna sericea).

Acoleos *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 509 (sect. Bartramiæ).

ACOSTA *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 91.
cuspidata C. M. — Leucomium cuspidatifolium.
Meyeniana C. M. — Ectropothecium.
Swartzii C. M. — Ectropothecium subdenticulatum.

ACROCERATIUM *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 36 (erratim ! = Acrocladium).

ACROCLADIUM Mitt. M. Austr. Am. pp. 22 et 531 (1869). — 4 spec.

Auberti (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 509 (1876-77).

Hypnum Auberti *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 200 (1816); *C. M. Syn. II, p.* 262 (1851).
H. Stereodon Auberti *Brid. Bryol. univ. II, p.* 50 (1827).
Leskea nitens *Brid. Sp. M. II, p.* 556 (1812).

2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Comor. magn., Madagascar.

auriculatum Mitt. p.p. { — Lembophyllum. / — Lembophyllum chlamydophyllum. }
cuspidatum Lindb. — Hypnum.

mucronatum (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum mucronatum *C. M. op. et. l. cc.*

2. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

Phyllogonium Jaeg. — A. politum.

politum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 531 (1869).

A. Phyllogonium *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum Phyllogonium *C. M. Syn. II, p.* 262 (*fid. Mitt.*).
H. politum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 353 *et Fl. Antarct. II, p.* 416, *t.* 154, *f.* 2 (1847); *C. M. op. cit. p.* 263.
Phyllogonium callichroum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845. *IV, p.* 87.

2. Lignic., rupic. et ad terr. humos. — *Afr.* : Pr. B. Sp., ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland., Tasman.

trichocladium *Bosw. in Journ. of bot.* 1892, *p.* 99.
Ster. — *Pac.* : Austral.

ACROCRYPHÆA (1) *Bryol. eur. V. Mon. Cryphaeae.* ( ) 10 spec.

brachyodus *Broth. in litt.*

A. brevidens *Broth. in Mosen M. Brasil n.* 80.

— *Am. merid.* : Brasil or. (Minas Geraès).

caripensis Hpe. — A. squarrosula.

Coffeae (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* I (1900).

Cryphaea Coffeae *C. M. in Hedwig.* 1888, *p.* 240.
Cr. filiformis *Sull. in Wright M. cubens. n.* 67.
Cr. Gardneri *Mitt. M. austr. am. p.* 416 *p.p.* (*fid. C. M.*).

Ad *Coffeam arabicam.* — *Am. sept.* : Cuba.

concavifolia (*Griff.*) *Bryol. jav. II, p.* 106 (1861-70).

A. javanica *Bryol. eur. l. c.*
Cryphaea concavifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 125 (1859).
Orthotrichum concavifolium *Griff. Not. p.* 400 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 76, *fig.* 3 (1841).
Schœnobryum julaceum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 184 *t.* 60 (1854).

— *As.* : Nepal., Ceylan, Java, Celebes.

corymbosa β Hpe. — A. squarrosula.

corymbosula *Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in hb. W. P. Sch.* (*nunc in hb. Kew.*).

— *Am. sept.* : Mexic.

ferruginea (*Lindb.*) *Par. et W. P. Sch. ll. cc.*

A. Gardneri *Jaeg. Ad. II, p.* 94 (1874-75).
Cryphaea ferruginea *Lindb. mem. ab Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *p.* 31.
Cr. Gardneri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859 *et M. austr. am. p.* 415 (1869) *p. p.*
Grimmia julacea *Hsch. Fl. bras. p.* 7, *t. I, f. I, p.p.* (1840).

— *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Brasil. austr. or.

Gardneri Jaeg. — A. ferruginea.
javanica Bryol. eur. — A. concavifolia.

---

(1) Spec. omn. monoicae et, ut videtur, corticolae.

julacea (*Hsch.*) *W. P. Sch. ll. cc.*

Cryphaea julacea *Mitt. M. austr. am. p.* 415 (1869).
Cr. maynensis *Tayl. in Spr. M. Amaz. n.* 1279,
Grimmia julacea *Hsch. op. et l. cc. p.p.*
Pilotrichum julaceum *C. M. Syn. II, p.* 173 *p.p.* (1851).

— *Am. merid.* : Columb., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or., Paraguay.

« *var.* costa-ricensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg,* 1894, *I, p.* 175.

— *Am. sept.* : Costa-Rica.

mexicana *W. P. Sch. ll. cc.*

Cryphaea Leiboldii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 680.
Pilotrichum julaceum *C. M. op. et l. cc. p.p.*

— *Am. sept.* : Mexic.

paraguensis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 (*nom.*) *et in Journ. de bot.* 1891, *p.* .

— *Am. merid.* : Paraguay.

rubricaulis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 95 (1874-75).

Cryphaea rubricaulis *Mitt. M. austr. am. p.* 415 (1869).

— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil centr.

squarrosula (*C. M.*) *W. P. Sch. ll. cc.*

A. caripensis *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 38 (1879).
A. corymbosa β *Hpe. in Krause M. Ecuador.*
Cryphaea caripensis *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 210.
Cr. filiformis *C. M. in op. et l. cc.*
Moritzia caripensis *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 82.
Pilotrichum filiforme β squarrosulum *C. M. Syn. II, p.* 169 (1851).

— *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Venezuela.

ACROPORIUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 182 (gen. propr.) *et M. austr. am. p.* 477 (1869) (sect. SEMATOPHYLLI).
Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

lamprophyllum Mitt. — S. Mittenii.

ACROSCHISMA Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, pp. 536. et 538. — 2 spec.

andensis Spr. — A. Wilsoni.

densifolia *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 289 (1857).

Andreaea densifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 7 (1859).

— *As.* : Sikkim.

Wilsoni *Hook f. et Wils. in op. et ll. cc., et Fl. antarct II, p.* 379, *t.* 151, *f.* 3 (1844).

A. andensis *Spr. in Proced. of the Linn. Soc.*
Andreaea Wilsoni *C. M. Syn. I, p.* 11 (1849) *et II, p.* 517 (1851).

1. Rupic? — *Am. merid.* : And. Peruv., Patag., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

Acrosphagnum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 405 (Sphagna mucronata).

ACTINODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, P. II, I, p. 175, t. 174 (1826).
6 spec.

ascendens *Schwaegr. op. et l. cc.* : *Brid. Bryol. univ. II, p.* 738 (1827) ; *C. M. Syn. II, p.* 74 (1851) ; *Bryol. jav. II, p.* 36, *t.* 159 (1861-70).

1 ou Syn. — *As.* : M. Java.

Duseni (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 260.

Lepidopilum Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 40 ; *Broth. in op. cit.* 1894, *p.* 201 (descr.).
Lepidopilum integrum *C. M. in Coll. cit.*

1. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

hirsutum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 137 (1880-81).
1. Ad arb. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* ramosum *Besch. op. et l. cc.*
Ubi typ.

raphidostegum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 37, *t.* 160 (1861-70).

Hookeria rhaphidostega *C. M. Syn. II, p.* 677 (1851).

1 (C. M.), 2 (Bryol. jav.). — *As.* : Java.

Sprucei (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 229 (1874-75).

Lepidopilum Sprucei *Mitt. M. austr. am. p.* 370 (1869).

2. Silvic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

streptopogonaceum (*C. M.*) *Broth. in op. et l. cc.*

Lepidopilum streptopogonaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 107.

1 et Syn. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

Acuminella *C. M. Syn I, p.* 752 (sect. SCHLOTHEMIÆ) (1849).

ADELOTHECIUM *Mitt. M. austr. am. p.p.* 18 et 301 (1869).

bogotense { Hpe. — Distichophyllum Geheebii.
{ Mitt. — Hookeria.

Adelphodon *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 245 (sect. LESQUEREUXIÆ).

AEROBRYUM Dz. et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p. 279 ( ).
24 spec.

Bauerae *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral.

« *var.* gracilis *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guin. p.* 11 (1889).
— *Pac.* : Nov. Guin. sept.

capense (*W. P. Sch.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 262.

Meteorium capense *W. P. Sch. in Breut. M. capens.*
Neckera capensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 165.

2 ? — *Afr.* : Pr. B. Sp.

« *var.* rupestris *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 322 *b.*
Ut et ubi typ.

capillicaule *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1898, *I*, *p* 120.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Conferva *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 492.
— *Am. merid.* : Venezuela.

crispicuspe *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Afr.* : Ins. Seychell.

cymatocheilos (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 9 (1894).
Eriocladium cymatocheilos *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 493.
Ster. Silvic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

hokinense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 74.
2. fr. ign. Silvic. — *As.* : Yunnan.

integrifolium *Besch. in op. et l. cc.*
2. fr. ign. Silvic. — *As.* : Yunnan.

javanicum (*Bryol. jav.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 262.
Meteorium javanicum *Bryol. jav. II*, *p.* 87, *t.* 203 (1861-70).
2. Ad ramul. arb. — *As.* : Java.

lanosulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 260.
Eriocladium comorense *Hpe in sched.*
2. Filicic. — *Afr.* : Ins. Comor., Madagascar.

lanosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 170.
Meteorium lanosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 90 (1859).
M. longissimum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 159, *t.* 48 ? *fid. Mitt* (1854).
M. longissimum β tenue *Bryol. jav. II*, *p.* 87, *t.* 202, *fid. Mitt.* (1861-70).
M. vitianum *Sull.* ? *fid. Mitt.*
2. — *As.* : Tonkin., Hong-Kong, Sikkim, Ceylan, Sumatra.

longipendulum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 9 (1894).
Eriocladium longipendulum *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 35 ; *Dusen in K. Sv. Vet.-Akad. Foehr.* 1895, n. 2.
2. Ster. — *Afr.* : Cameroon.

longissimum (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Linn.* 1879, *p.* 260.
Meteorium longissimum *Dz. Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 159, *t.* 48 (1854), *fid. Mitt.* ; *Bryol. jav. l.c.*
Neckera Dozyana *C. M. Syn. II*, *pp.* 141 *et* 672 (1851).
N. longissima *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 313
2. Ad arbor. — *As.* : Ins. Molucc., Batjan, Celebes, Borneo, Sumbawa, Java, Banca, Sumatra.

nanopteris (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 9 (1894).
Eriocladium nanopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 268.
— *Afr.* : Cameroon.

plumarium (*Hpe*) *Par. op. cit. p.* 10.
Eriocladium plumarium *Hpe Enum. M. Brasil. p.* 41 (1879).
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

prostratulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 260.
Neckera prostratula *C. M. in op. cit.* 1874, *p.* 560.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

pseudo-capense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 127 (1880-81).
Meteorium capense *Aongstr. in Oefv. of K. Vet.-Akad. Foerh.* 1875, *n.* 3, *p.* 143.
Papillaria pseudo-capensis *C. M. mss. ap. Aongstr. l. c.*
2. fr. ign. — *Afr.* : Choa, Madagascar, ins. Sancta Maria, Mayotte, Borbon., Franciae.

pseudo-lanosum *Broth. et Geh. in Bibl. bot.* 1898, *p.* 17.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea batav. (M. Arfak).

speciosum *Dz. et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p.* 79 ( ) *et Bryol. jav.* II, *p.* 83, *t.* 198 (1861-70).
Meteorium speciosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 87 (1859).
2. Ad *Filices* arbor. — *As.* : Celebes, Amboine, Khasia, Ceylan.

striatulum (*Mitt.*) *Par. op. et l. cc.*
Meteorium striatulum *Mitt. Fl. Vit. p.* 395 (1871).
Ster. Terr. — *Pac.* : Nov. Hebrid., ins. Austral.

subpiligerum (*Hpe*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 261 (*in adn. ad* A. lanosulum).
Neckera subpiligera *Hpe in Linn.* 1871, *p.* 217.
Papillaria subpiligera *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 124.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

trachypterum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Eriocladium trachypterum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 450 ; *Dusen in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 2.
2. Ster. Secus torr. — *Afr.* : Cameroon.

vitianum (*Sull.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 262.
Meteorium vitianum *Sull. in Am. Expl. Exped.* 1859, *p.* 22, *t.* 21.
— *Pac.* : Ins. Viti, Taïti.

Wallichii C. M. — Papillaria.

Warburgii *Broth. in Warburg, Monsonia, I, p.* 50 (1899).
Ster. — *As.* : Ins. Batjan.

AFZELIA *Ehrh. Pl. crypt. exs.* (1790).
cirrata Ehrh. — Dicranoweisia.
crispa Ehrh. — Weisia viridula.
heteromalla Ehrh. — Ditrichum homomallum.
lanceolata Ehrh. — Pottia.
inclinata Ehrh. — Distichium.
pulvinata Ehrh. — Grimmia.
pusilla Ehrh. — Seligeria.

Alaria *Kindb. Check List of Eur. and N. Amer. M. p.* 74 (*nom.*, sect. HYPNI) (1894).

Aloidella *C. M. Syn. II. p.* 202 (1851, sect. POLYTRICHI); *W. P. Sch. Syn. II ed p.* 188 (1876, sect. BARBULÆ = ALOINA).

ALOINA C. M. Syn. II, p. 596 (sect. BARBULÆ) (1851) : Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p. 136 excl. n. 5 (1883). — 16 spec.

aloides (*Koch*) *Kindb. op. et l. cc.*

Barbula aloides *Bruch et Fürnr. in Fl.* 1829, *P. II, p.* 598; *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*vol. II*), *Mon. p.* 15, *t.* 139 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 596 (1849). *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 191 (1876); *Par. Ind. p.* 60 (1894).
Bryum rigidum *Dicks. Dried. pl. n.* 47 (1790).
Tortula aloides *Aongstr. in Nov. Act. Soc. Upsal. XII, p.* 377 (1844).
T. rigida *Sm. Fl. brit. III, p.* 1249 (1805).
Trichostomum aloides *Koch mss.*; *Schultz in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XI, p.* 197 (1823).

2. Muric. et ad terr. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; Britann., ins. Melit. *As.* : Minor. *Afr.* : M. Sinai, Alger., Canar. *Am. sept.* : Terra nov.

ambigua (*Bryol. eur.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 638 (1888).

A. ericaefolia *Kindb. op. cit. p.* 137.
Barbula ambigua *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*vol. II*), *Mon. p.* 14, *t.* 139 (1842); *C. M. op. et l. cc.*; *W. P. Sch. op. cit. p.* 190; *Par. op. et l. cc.*
B. rigida *Hedw. Descr. I, p.* 65, *t.* 25, *f.* 3 *et* 5 (*p.p quoad ic. ! fid. W. P. Sch. l. c.*) (1785); *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 528 *et* 824 *excl. syn. Schultz* (1826).
Bryum acaulon, Ericae tenuifoliae Ger. folio *Dill. Hist. M. p.* 388, *t.* 49, *f.* 55 (1741) *et Hb.*
Br. ericaefolium *Neck. in Act. Acad. Theod. palat. II, p.* 451 (1770).
Tortula ambigua *Aongstr. in Nov. Act. Soc. Upsal. XII, p.* 376 (1844.)
T. ericaefolia *Lindb. M. scand. p.* 20 (1879).
T. rigida *Brid. Sp. M. I, p.* 16, *t.* 2 (1806).

2. Locis denud. argill. — *Eur.* : Praecip. med. et merid. : Britann., Norveg., ins. Melit. *As.* : Minor, Persia, Jenissei super. *Afr.* : Alger., Tunet. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Illinois, Calif.

anthropophila (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 428.

Barbula anthropophila *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 99; *Par. Suppl. Ind. p.* 20 (1900).

2. Ad tecta. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

brevirostris (*Hook. et Grev.*) *Kindb. op. cit. p.* 137.

Barbula brevirostris *Bruch, Müll. in Fl.* 1829, *p.* 406 *et Fürnr. l. c. p.* 599; *Bryol. eur. l. c. Mon. p.* 16, *t.* 138; *C. M. op. cit.* p. 597; *W. P. Sch. op. cit. p.* 189; *Par. op. cit. p.* 61.
B rigida γ brevirostris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 824 (1826).
Tortula brevirostris *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 289 (1824).
T. enervis *Hartm. Fl. Skand. II ed.* (1832).

2. Ad terr. argillac. — *Eur.* : Spitzberg., Scot., Scandin., Dania, Boruss., Saxon., Austr. inf., Salisb., Tirol., Helvet., m. Cenis. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland., sin. Hudson, M. Rupestr., Columb, brit.

« *var.* Breidleri (*Limpr.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 636 (1888).

Barbula Breidleri *Limpr. in LVII, Jahresber. d. Schles. Gesells., p.* 310 (1879).

— *Eur.* : Lungau.

« *var.* elongata *Aongstr. in Act. Soc. sc. Upsal.*, 1844, *p.* 375.
— *Eur.* : Scandin.

calceolifolia (*Spr.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula calceolifolia *Spr. mss.*; *Par. Ind. p.* 65 (1894).
Tortula calceolifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 157 (1869).

Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

catillum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula catillum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 329 ; *Par. op. cit. p.* 69.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

cucullatifolia (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula cucullatifolia *C. M. in op. cit. p.* 331 ; *Par. op. cit. p.* 69.

2. — *Am. merid.* Alp. Argentin. Tucuman.

ericaefolia Lindb. — A. ambigua.

galeata (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula galeata *C. M. in op. cit. p.* 330 ; *Par. op. cit. p.* 75.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin, Saltens.

hamulus (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula hamulus *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 192; *Par. Suppl. Ind. p.* 25 (1900).

2. — *Am sept.* : Guatemala.

leptotheca (*W. P. Sch.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula leptotheca *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 230 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 336 ; *Par. Ind. p.* 81 (1894).

2. — *As.* : Japon. (Nippon centr.)

macrorhyncha (*Kindb.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula macrorhyncha *Kindb. in Mac. Cat. p.* 50 (1892) ; *Par op. cit. p.* 82.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

obliquifolia (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula obliquifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 178 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 28 (1900).

2. — *As.* : China centr. (prov. Schen Si).

pusilla Kindb. — Pterygoneuron cavifolium.

recurvipatula (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula recurvipatula *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 424 ; *Par. Ind. p.* 91 (1894).

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

rigida (*Hedw. p.p., Schultz*) *Kindb. op. et l. cc.*

A. stellata *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 270 (1897).
Barbula rigida *Hedw. Descr. I, p.* 65 *p.p.* ; *t.* 25, *f.* 16 (1787) ; *Schultz Rec. de* Barbula *p.* 196, *t.* 32, *f.* 1 (1823) ; *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*vol. II*), *Mon. p.* 13, *t.* 137 (1842) ; *C. M. Syn. I, p.* 596 (1849) ; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 189 (1876) ; *Par. op. cit. p.* 91.
Bryum stellatum *Schreb. Spic. fl. lips. p.* 80 (1771).
Desmatodon rigidus *Mitt. M. Ind. or. p.* 38 (1859).
Tortula enervis *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 288 (1824).
T. rigida *Schrad. Spic. fl. germ.* p. 66 (1794).
T. stellata *Lindb. de* Tortul. *p.* 233 (1864).

2. Ad mur. et rup. schist. calc. et arenac. semidecomp. — *Eur.* : Temper. et calidior. *As.* : Alatau, Caucas., Tibet occid. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, Illinois, M. Rupestr., Colorado.

« *var.* **mucronulata** (*Bryol. eur.*) *Par.*

Barbula rigida *var.* mucronulata *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et Par. op. et ll. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc. — *Am. sept.* : Calif. merid.

« *var.* obtusa (*Jur.*) *Par.*

Barbula rigida *var.* obtusa *Par. op. et l. cc.*
Tortula rigida *var.* obtusa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 126 (1882).

Limic. — *Eur.* : Cum typ.

« *var.* pilifera (*Bryol. eur.*) *Par.*

Barbula rigida *var.* pilifera *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et Par. ll. cc.*
Tortula bifrons *de Not. Sp. de* Tortul. *ital. n.* 17 (1837) *et Syll. n.* 176 (1838).
T. rigida β piligera *de Not. Musc. ital. p.* 19, *t.* 4 (1862).

Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc. *Am. sept.* : M. Rupestr.

sedifolia (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula sedifolia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 327 ; *Par. op. cit. p.* 91.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

stellata Kindb. — A. rigida.

Sullivantiana (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula Sullivantiana *C. M. in Hedwig*, 1898, p. 130; *Par. Suppl. Ind. p.* 32 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Aloma *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. FISSIDENTIS).

Alomidium *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 328 (*nom.*, sect. CONOMITRII *sensu Müller.*)

Alophos *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.*, 1899, *II, p.* 225 sect. LYELLIÆ).

ALSIA Sull. in Proced. of the Amer. Acad..... III, p. 185 (1854). — 3 spec.

abietina (*Hook.*) *Sull. Ic. M. p.* 115, *t.* 72 *b* (1864) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 279 (1884).

A. circinata *Sull. Ic. M. t.* 72 ; *Lesq. in Trans of the Amer. phil. Soc. XIII, nom.* ( ) ; *Par. Ind. p.* 11 (1894).
A. Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 275 (1890).
Leptodon abietinus *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 20 (1892).
L. circinatus *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 189, *t. I* (*mala*).
Neckera abietina *Hook. M. ex. t.* 27 (1818-20) ; *C. M. Syn. II, p.* 142 (1851).
Pilotrichum abietinum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 258 (1827).

2. Ad arb. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

californica (*Hook. et Arn.*) *Sull. in Proced. of the Amer. Acad..... l. c. et M. of U. St.* (1856) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 280.

Antitrichia pseudo-californica *Kindb. Check List of Eur. and N. Am. M.* (1894).
Neckera californica *Hook. et Arn. in Beechey's Voy.* 1841, *p.* 162 ; *C. M. Syn. II, p.* 117 (1851).

2. Ad arb. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Calif.

« *var.* flagellifera *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 97.
Ut typ. — *Am. sept.* : Calif.

circinata Sull. — A. abietina.

longipes *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 85, *t.* 53 (1874); *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

AMBLYODON P. B. Prodr. p. 41 p.p. (1805). — 1 spec.

dealbatus (*Dicks.*) *P. B. op. et l. cc.*; *Bryol. eur. fasc.* 10 (*vol.* IV), *t.* 307 (1841); *C. M. Syn. I ed. p.* 127 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p* 496.

Bryum Celsii *L. hb. p.p.*
Br. dealbatum *Dicks. Pl. crypt. fasc. II, p.* 8, *t.* 5, *f.* 3 (1790).
Meesea dealbata *Sw. M. Suec. pp.* 44 *et* 91, *t.* 5, *f.* 10 (1799).
M. Macounii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 22 (1878).

1 et Syn. Loc. uligin., torfac., ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Reg. alpina per. zon. intermed. et sept., rar. merid. *As.* : Caucas., Alatau. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Wisconsin, M. Rupestr., Colorado.

« *var.* americanus *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier*, 1896, *p.* 13 *et Obs et rectif. p.* 15.
— *Am. sept.* : Minnesota.

longisetus P. B. — Meesea.
minor P. B. — Meesea uliginosa *var.* minor.
stygius P. B. — Cinclidium.
uliginosus P. B. — Meesea.

Amblyophyllum *C. M. Syn. I, p.* 286 (sect. Bryi).

Amblyothallia *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 172 (*nom.*, sect. Fissidentis).

AMBLYSTEGIUM Bryol. eur. fasc. 55-56 (Vol. VI) (1853). – 68 spec.
Spec. omn. non indicatae sunt Hypna ejusd. nom.

adnatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 547 (1877-78).

Hypnum adnatum *Hedw. Sp. M. p.* 248, *t.* 64 (1801); *C. M. Syn. II, p.* 339 (1851); *Sull. Ic. M. p.* 197, *t.* 121 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 375 (1884).
H. Stereodon adnatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 191 (1827).
Stereodon adnatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Montana, Dakota, M. Rupestr., Texas; reg. sept., centr. et or.

« *var.* gracile (*Sull.*) *Par. Ind. p.* 12 (1894).

Hypnum adnatum *var.* gracile *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 86 (1865).

Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Ohio.

aduncum Lindb. — Hypnum uncinatum.
var. *legitimum* Sanio. —Hypnum Sendtneri.
var. *orthothecioides* Lindb. — Hypnum orthothecioides.

afro-serpens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 867.
— *Afr.* : Cameroon.

alaskanum Lesq. et Jam. — Hylocomium.
ambiguum de Not. — A. Kochii.
Anzianum de Not. — A. Sprucei *var.* Anzianum.

argillicola *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 102 (1892).
1. In argill. humid. — *As.* : Caucas. centr.

austro-fluviatile *(C. M.) Par. Ind. p.* 12 (1894).
Hypnum austro-fluviatile *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 45 (1890).
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

badium × *latifolium* Arn. — H. badium × Wilsoni.

brachypelmatum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 131.
I. Paludic. — *Am merid.* : Argentin. temper.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Burnati *Aman in Bull. hb. Boissier*, 1895, *pp.* 442-444 *c. ic.*
— *Afr.* : Ægypt.

campicolum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 12 (1893).
Hypnum campicolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 444.
I. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

capillatum Mitt. — Thuidium.
Cashii du Buyss. — A. serpens *var.* depauperatum.

chilense *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.
Ster. — *Am. merid.* : Chile austr.

chloropelma *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n.* 2076.
— *Afr.* : Madagasc. or.

chrysophyllum var. *Zemliae* Jens. — Hypnum Zemliae.

Closteri (*Aust.*) *Card. in litt.*
Amblystegium Holzingeri *R. C. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 240, *t. XXI, f.* 6.
Hypnum Closteri *Aust. M. Appal. n.* 439.
— *Am. sept.* : M. Appalach., Virgin., distr. Columb.

cochlearifolium Lindb. — Hypnum Goulardi.

compactum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 554 (1877-78).
A. serratum *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p. II in adn.* (1853) ? *Sull. M. of U. St. p.* 782 ? (1856).
Hypnum compactum *C. M. Syn. II, p.* 408 (1851) ; *Sull. Ic. M. p.* 201, *t.* 123 (1864) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 375 (1884).
H. serpens *var.* compactum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 188.
Stereodon compactus *Mitt. in Procced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 43.
I. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Anglia, Gall. centr. (Arvern.) *Am. sept.* : Terra nov., S. W. Canada, Wisconsin, Minnesota, Montana, Nevada, Utah, M. Rupestr., Washington, Calif.

complanatulum Lindb. — Hypnum aduncum *var.* complanatulum.
compressum Mitt. — Pseudo-Leskea.

confervoides (*Brid.*) *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*) *Mon. p.* 6, *t.* 562 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 707 (1876); *R. du Buysson Essai sur le g.* Amblystegium, *II ed., p.* 9 (1889).
Hypnum Conferva *Schwaegr. Suppl. II, P. I, fasc.* 2, *p.* 158, *t.* 142 (1823).
H. confervoides *Brid. Sp. M. II, p.* 153 (1812) ; *C. M. Syn. II, p.* 142 (1851).
H. jungermannioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 549, *fid. C. M.* (1827).
H. Stereodon confervoides *ej. op. cit. p.* 583.
Leskea confervoides *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *p.* 182.
Stereodon confervoides *Lindb. M. scand. p.* 38 (1879).
I. Ad saxa præpr. calc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. passim. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Anglia, Ohio, Ontario, M. Rupestr.

convolutifolium Jaeg. — Rhynchostegium.
cordifolium var. *coloratum* Arn. — H. cordifolium *var.* coloratum.

curvicaule (*Jur.*) *Dix. et Jam. Stud. Handb. p.* 447 (1896).

A. filicinum curvicaule *Lindb. M. scand. p.* 32 (1879).
A. filicinum *var.* curvicaule *Mol. Bay. Laubm. p.* 238 (1875).
Hypnum curvicaule *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien.* 1864, *p.* 103 ; *Par. Ind. p.* 628 (1895).
H. filicinum *var.* curvicaule *Berggr. in K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1875, *n.* 7, *p.* 86.
? Limnobium curvicaule *de Not. Epil. p.* 164 (1869).

2. ♂ et fr. ign. Ad. rup. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Julian., Rhaet., Bavar., Stir., Carinth., Salisb., Tirol, Tatra, etc.

« *var.* strictum *Dix. et Jam. op. cit. p.* 448.
Ut typ. — *Eur.* : Scotia (Ben Lavers).

curvipes *Gümb. in Bryol. eur. l. c. p.* 14, *t.* 569; *W. P. Sch. op. cit. p.* 717.

A. Kochii *var.* curvipes *Husn. Muscol. gall. p.* 363 (1894).
A. riparium *var.* curvipes *R. du Buysson, op. cit. p.* 20.

1. In stagn. exs. — *Eur.* : Fennia ? Siles., Austr. infer., Palatin. *As.* : Jenissei, Caucas. (Tiflis). *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

densissimum *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 106.
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

densum *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beit. p.* 21.

A. compactum (*fid. Dixon*).
A. serpens *var.* cryptarum *Arnold.* (*Sauter*) *in Rab. Bryoth. eur. n.* 841.
Brachythecium densum *Jur. in Coll. cit. n.* 995.
Hypnum densum *Milde Bryol. siles. p.* 360 (1869).
Rynchostegium tenellum *var.* brevifolium *Lindb. in Coll. cit. n.* 750.

2. Ad. rup. calcar. — *Eur.* : Suecia, Palatin. infer., Austr. inf., Francon., Stir., Carinth., Tirol., Catalaun.

dissitifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 220 (1892).
2 ? ♀ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Niagara, Owen Sound.

distantifolium *Kindb. in op. cit. p.* 222.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Terra nov., Arkansas.

enerve *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 8, *t.* 563 (1853) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 709.

Hypnum incurvatum forma (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 294) (1897).

Stereodon enervis *Lindb. M. scand. p.* 38 (1879).

1. Rupic. — *Eur.* — Norvegia (Dovre).

exannulatum de Not. var. *alpicola* ej. — Hypnum exannulatum *var.* purpurasceus.

Falconeri *Mitt. in Hb. of the Late East Ind. Comp. n.* 656.
— *As.* : N. W. Himalaya.

fallaciosum Lindb. — Hypnum polygamum *var.* fallaciosum.

fallax (*Brid.*) *Milde Bryol. siles p.* 325 (1869); *Lindb. M. scand. p.* 32 (1879).

A. filicinum *var.* crassinervium *Ren. in Husn. Musc. gall. p.* 362 (1884-90) (1).

---

(1) Cf. Limpr. *Laubm. Deutschl..... III, p.* 309 (1897) et Card. in *Bull. hb Boissier*, 1899, p. 324.

A. filicinum *var.* fallax *Lindb. M. scand* *p.* 35.
A. filicinum *var.* Vallis Clausae *Dixon et Jam. Stud. Handb. p.* 446 (1896).
A. fluviatile *var.* fallax *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 12.
A. formianum *Dna Fior. Mazz. in Atti dell' Acad. pontif. d. nuovi Lincei,* 1874, *c. ic.* (1).
A. irriguum *var.* fallax *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 501 (1860) ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 342.
A. Vallis Clausae *Husn. Muscol. gall. p.* 361, *t.* 103 (1) (1893.)
Hypnum fallax *Brid. Musc. rec. II, p.* 66, *t.* 2, *f. I* (1801).
H. filicinum *var.* fallax *H. et T. Muscol. brit. p.* 109 (1818).
H. filicinum *var.* Vallis Clausae *Wils. Bryol. brit. p.* 393 (1855).
H. formianum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 741 (1876).
H. Vallis Clausae *var.* fallax *Boul. M. Fr. I, p.* 51 (1884).
Thuidium fallax *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 10 (1883).

2. Ad saxa praecip. calc. saepius inund. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Jenissei, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Lac. Super., Pensilv.

« *var.* nigricans *Sauter Fl. Herzogth. Salzb. III, p.* 67 (1870).

A. Vallis Clausae *var.* atro-virens *Husn. op. et l. cc.*

Ad scaturig. frigid. — *Eur.* : Salisb., Gall. occid.

« *var.* spinifolium (*W. P. Sch.*) *Limpr. Laubm. Deutschl..... III, p.* 308 (1897).

A. irriguum *var.* spinifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 713 (1876) ; *R. du Buysson, op. cit. p.* 18.
A. noterophilum (*Sull.*) *Holzing. in Bull. geol. et nat. Hist. Survey Minnesota, IX, p.* 293.
Hypnum noterophyllum *Sull. M. of U. St. p.* 78 (1856) ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 318 (*spec. propria, fid. Limpr. Nachtraege, p.* 830).
H. Vallis Clausae *var.* spinifolium *Husn. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Westphal., Helvet., Gall., Graecia. *Am. sept.* : Ubi typ.

fenestratum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 217 (1892).

A. tenuifolium *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 65 (1889).

Ster. Ad. terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario.

* filicinum (*L.*) *de Not. Cronac. II, p.* 25 (1867); *Milde Bryol. siles. p.* 325 (1869).

Hypnum affine *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 61 (1796).
H. compressum *Brid. Musc. rec. II, P. II, p.* 58 (1801).
H. dubium *Neck. Meth. M. p.* 161 (1771).
H. extricatrum *Hoffm. op. et l. cc.*
H. filicinum *L. Sp. pl. p.* 1125 (1753) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 527 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 419 (1851) ; *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 40, *t.* 609 (1853) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 740 (1876) ; *Par. Ind. p.* 637 (1895).
H. filicinum α spicatum *Weis Fl. goetting. p.* 229 (1770).
H. filicinum β pendulum *Brid. op. cit. p.* 582.
H. filicinum γ pinnatum *ej. op. et l. cc.*
H. flaccidum } *Schleich. in sched.*
H. glareosum }
Stereodon filicinus *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1861, *p.* 43.
Thuidium filicinum *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 10 (1883).

---

(1) Cf. Limpr. *Laubm. Deutschl..... III, p.* 309 (1897) et Card. in *Bull. hb. Boissier*, 1899, *p.* 324.

2. Ad saxa, mur., terr. et lign. madid. in aquos. calcar. — *Eur.* : Spitzberg, reg. campestr. et montan. *As.* : Japon., Saghalien, Ochotsk, Jenissei, Yunnan, Himalaya et Tibet. occ., Pandjab, Kashmir, Tchitral, Afghan., Alatau, Turkestan., Luristan., Kurdistan., Syr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Anticosti, Terra nov., Canada merid.; de Nova Scot. ad Saskatcheavan, Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Calif., M. Rupestr., reg. sept., centr. et or. *Pac.* : Nov. Seelandia.

« *var.* aciculinum (*C. M. et Kindb.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* aciculinum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 231 (1892).

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* elatum (*W. P. Sch.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 304 (1897).

Hypnum filicinum *var.* elatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 710.

In spongios. — *Eur.* : Alp. Salisb. *Am. sept.* : Hic illic.

« *var.* filiforme (*Berggr.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* filiforme *Berggr. M. Spetsb. n.* 136 *b. et in K. Sv. Vet. Akad. Foerh. XIII, N.* 7, *p.* 87 (1875).

Aquat. — *Eur.* : Ins. Ursor.

« *var.* floridanum (*Ren.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* floridanum *Ren. in Lesq. et Jam. Man. p.* 387 (1884).

— *Am. sept.* : Florida.

« *var.* gracilescens (*Bland.*) *Limpr. op. et l. cc.*

Hypnum dubium *Dicks. Pl. crypt. fasc. III, p.* 10 (1793).
H. filicinum *var.* gracilescens *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 614 (1860).
H. gracilescens *Bland. in Brid. Sp. M. II, p.* 211 (1812).

Ad rup. minus humid. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typo.

« *var.* gracillimum *Sael. in Act. Soc. p. Faun. et Fl. fenn. VI, n.* 4 (*M. Lappon. Kolaënsis*).

— *Eur.* : Karelia.

« *var.* lacustre (*Leiner*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* lacustre *Lein. in Rab. Bryoth. eur. n.* 399.

— *Eur.* : Boden See.

« *var.* locarnense *de Not. Epil. p.* 115 (1869).

Hypnum filicinum *f.* falcata *Boul. M. Fr. I, p.* 49 (1884).

— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

« *var.* patulum (*Roell*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* patulum *Roell in Hedwig.* 1897, *Beibl. II, p.* 42.

In rivul. — *Eur.* : Hispan. merid.

« *var.* pendulum (*Brockm.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* pendulum *Brockm. Laubm. Mecklemb. p.* 142 (1870).

— *Eur.* : Mecklenbourg.

« *var.* prolixum (*Vill.*) *de Not. Epil. p.* 151 (1869).

Hypnum filicinum *var.* elongatum *von Klinggr. Leb. u. Laubm. W. u. Ostpreuss. p.* 282 (1893).
H. filicinum *var.* submersa *Pfeff. Bryogeog. Stud. p.* 89 ?
H. prolixum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 914 (1786).

Ad cataract. — *Eur.* : Passim.

« *var.* saxicola (*M. T. Lge.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* saxicola *M. T. Lge. in Bot. Tidsskr.* 1869, *p.* 36.
— *Eur.* : Dania.

« *var.* supra-alpinum (*Mol.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* supra-alpinum *Mol. Alg. Moosst. p.* 102 (1865)
— *Eur.* : Alp. Algov.

« *var.* tenue (*Berggr.*) *Par.*

Hypnum filicinum *var.* tenue *Berggr. ll. cc. n.* 136 *c.*

Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.

« *var.* trichodes (*Brid.*) *Par.*

Hypnum filicinum *f.* tenuis *Boul. M. Fr. I, p.* 50 (1884).
H. filicinum *var.* trichodes *Stend. Nom. crypt. p.* 211 (1821); *W. P. Sch. op. et l. c.*
H. repens filicinum, trichodes palustre *Dill. Cat. Giss. p.* 218 (1718), *Hist. M. p.* 286, *t.* 36, *f.* 21 (1741) *et Hb.*
H. trichodes *Brid. Sp. M. II, p.* 236 (1812).

Ad scatur. herb., terr. et saxa. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.

filicinum varr. { *crassinervium* Ren. / *fallax* Lindb. / *Vallis Clausae* Dix. et Jam. } A. fallax.

finmarchicum (*Ltz.*) *R. du Buyss. op. cit. p.* 18.

A. serpens ? (*Limpr. Laubm. Deutschl... III, p.* 294).
Hypnum finmarchicum *Ltz. in Hartm. Skand. Fl. X ed. p.* 20 (1871).

I. — *Eur.* : Finmarck.

floridanum R. C. — A. riparium *var.* floridanum.
fluitans Mitt. (1876). — Hypnum austro-fluitans.

var. { *exannulatum* Lindb. — Hypnum exannulatum. / *Rotae* Lindb. et Arn. — Hypnum exannulatum *var.* Rotae. }

fluitans × *pseudo-stramineum* Lindb. — Hypnum pseudo-stramineum.

fluviatile (*Sw.*) *Bryol. eur. fasc.* 62-64, *Suppl. t. 1* (1855), *sed non Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *t.* 567 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 713.

Hypnum arhrizon *Brid. Bryol. univ. II, p.* 535 (1827).
H. caucasicum *ej. l. c.*
H. diffusum *Bland. in Brid. Sp. M. II, p.* 243 (1812); *Brid. op. cit. p.* 538 (1827).
H. filicinum ε lanatum *Brid. op. cit. p.* 531.
H. flagelliforme *ej. Sp. M. II, p.* 240.
H. fluviatile *Sw. Disp. M. Suec. p.* 63 (1799); *Brid. op. cit. p.* 532; *C. M. Syn. II, p.* 420 (1851).
H. fluviatile β flagelliforme *Brid. op. cit. p.* 533.
H. irriguum * fluviatile *Boul. M. Fr. I, p.* 73 (1884).
H. luridum *Sw. op. cit. p.* 68.
H. palustre *var.* fluviatile *Wahlenb. Fl. suec. II ed. p.* 732 (1833).
H. Seligeri *Brid. Musc. rec. II, P. II, p.* 67 (1801).
H. Vallis Clausae *Brid. Sp. M. II, p.* 238 (1812) *et Bryol. univ. II, p.* 531 (1827) (1.)

I. Ad saxa rivul. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. Scandin., German., Britann., Gall. sept.; Liguria. *Am. sept.* : Terr. nov., S. W. Canada, New. Jersey, Wisconsin, Alabama.

---

(1) Fid. C. M. l. c.; cf. Renauld. in *Rev. bryol.* 1885, *p.* 55.

α *var.* brevifolium *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 22. — *Am. sept.* : Minnesota.

var. *fallax* Bryol. eur. — A. fallax.

α *var.* julaceum *R. du Buysson op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

fluviatile Bryol. eur. — A. irriguum.
var. *irriguum* R. du Buyss. — A. irriguum.
formianum D^na^ Fior. Mazz. — A. fallax.
glaucum Lindb. — Hypnum commutatum.
var. *sulcatum* Lindb. — Hypnum sulcatum.
glaucum × *falcatum* Lindb. — Hypnum falcatum.
gracile Jur. — Pseudo-Leskea.

Haplocladium *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 130.

Tamariscella muda *C. M. in sched.*

1. Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Hausmanni *de Not. in sched.*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 720 (1876]

A. riparium *var.* abbreviatum (*non Bryol. eur.*) *de Not. Epil. p.* 147 (1869); *Husn. Musc. gall. p.* 363 (1894); *Braithw. Brit. Mossfl. III, p.* 30 (1896).
A. riparium *var.* Hausmanni *de Not. in sched.*; *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 14 (1884).

1. Ad arb. rad. et puteor. ductus. — *Eur.* : Austria infer., Tirol.

Holzingeri R. C. — A. Closteri.

homalostegium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 547 (1877-78) (1).

Hypnum homalostegium *C. M. in Fl.* 1873.
Pseudo-Leskeella homalostegia *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 48 (1897).

1. Ad arb. — *Am. sept.* : Alabama.

hygrophiloides *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 715.
1? Terr. — *As.* : Japon.

hygrophilum (*Jur.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 715 (1876).

A. hygrophilum *var.* limosum *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc. pp.* 716 et 21.
A. riparium *var.* hygrophilum *Bryhn in Norsk. Mag. for Naturv.* 1891.
A. saxatile *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 595 (1860).
Campylium hygrophilum *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 121 (1897).
Hypnum fragile *Brid. Sp. M. II, p.* 198 (1812) *fid. Hpe. Fl. hercyn. p.* 361 (1873).
H. hygrophilum *Jur. in. Rab. Bryoth. eur. N.* 649 (1863); *Milde, Bryol. siles, p.* 310 (1869).
H. serpens *L. herb. teste W. P. Sch.*
H. Sommerfeldti var. *Mol. Bayer. Laubm. p.* 249 (1875).

1. Paludic. et ad terr. aren. humid. — *Eur.* : Boruss., Siles., Harz, Thuring., Hassia, Stir., vall. Rhen. med. *Am. sept.* : Idaho; Illinois? distr. of Columb?

hygrophilum H. M. — Hypnum polygamum *var.* minor.
var. *limosum* W. P. Sch. — A. hygrophilum.
incurvatum β *Blyttii* Kindb. — Hypnum Blyttii.
intermedium Lindb. — Hypnum.
var. *revolvens* Sanio. — Hypnum revolvens.
var. *verum* Sanio. — Hypnum intermedium.

(1) In Lesq. et Jam. Man. deest.

irriguum (*Wils.*) *Bryol. eur. fasc.* 62-64, *Suppl. ad gen.* Amblystegium (1855); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 712 (1876).

A. fluviatile *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p. 11, t.* 566 *excl. var.* γ (1853).
A. fluviatile *var.* irriguum *R. du Buyss. op. cit. p.* 18 (1889).
Hypnum fluviatile *plur. auct.* (*non Sw.*)
H. irriguum *Wils. Bryol. brit. p.* 361, *t.* 2 (1865).
H. tenax *Hedw. Sp. M. p.* 277, *t.* 72 (1801); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 496 (1827) *fid. Cardot.*

1. Ad saxa praecip. silic., mur. molend. irrig. — *Eur.* : Fere tota, rarius in sept. : *As.* : M. Altaï, Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Jersey, Virgin. occ., Ontario, Minnesota, Montana, Calif.

var. *fallax* W. P. Sch. — A. fallax.

« *var.* flaccidum *de Not. Epil. p.* 158 (1869).
Ad aquaeduct. — *Eur.* : Longobard. (Mediolan.)

var. *spinifolium* W. P. Sch. — A. fallax *var.* spinifolium.

« *var.* tenellum *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.* 713.
— *Eur.* : Passim.

Juratzkanum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 693 (1860) *et II ed. p.* 710.

A. serpens *var.* Juratzkanum *R. du Buyss. op. cit. p.* 18 (1889).
A. Yuratskae *Kindb. in Mac. Cat. n.* 218 (1892).
Eurhynchium Juratzkanum *R. Farnetti in Att. d. Istit. bot. d. real. Univ. d. Pavia* (1893).
Hypnum Juratzkanum *Lindb. in C. Hartm. Skand. Fl. IX ed.* (1864); *Boul. M. Est Fr. p.* 294 (1892) *p.p.*
H. Zuratzkae *Mac. Canad. M. n.* 466.

1. Ad saxa humidiusc. — *Eur.* : German. sept., Siles., Hungar., Bohem., Salisb., Stir., Austria infer., Tirol., Ital. super., vall. Rhen. med., Gall. austr. occ., Pyren., Astur. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, Idaho, Montana, Dakota, Wisconsin, Ohio, distr. of Columb., Columb. brit., Maryland, Virgin.

« *var.* arenaceum *Warnst. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien. p.*
Ad rup. arenac humid. — *Eur.* : Tirol. merid.

Kneiffii Bryol. eur. — Hypnum aduncum *var.* Kneiffii.

Kochii *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 13, *t.* 568 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 716.

A. ambiguum *de Not. Epil. p.* 144 (1869).
A. riparium *var.* Kochii *R. du Buyss. op. cit. p.* 20 (1889).
A. trichopodium *var.* Kochii *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 275.
Hypnum ambiguum *Jaeg. Ad. II, p.* 569 (1877-78).
H. riparium * Kochii *Boul. M. Fr. I, p.* 71 (1884).
Limnobium ambiguum *de Not. Epil. p.* 163.
L. palustre *ej. in Erb. critt. ital. n.* 906.

1. Ad rad. *Salic.* et terr. humid. vel. limos. — *Eur.* : German. sept., Siles., Hungar., Bohem., Morav., Harz, Thuring., Austr. infer., Stir., Salisb., Tirol., Helvet., Voges., Wetsphal. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Minnesota ?, distr. of Columb., Indiana, Illinois, Kansas, Ludovic.

« *var.* arvense *Warnst. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1900, *p.*
Ad terr. humid. — *Eur.* : Tirol. merid.

var. *curvipes* Husn. — A. curvipes.

« *var.* Loeskeanum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 76.

— *Eur.* : Lusatia infer.

latifolium Lindb. et Arn. — Hypnum Wilsoni ?
var. *jenissiense* Sanio. — Hypnum Wilsoni *var.* jenissiense.

leptophyllum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 719 (1876); *R. du Buyss. op. cit. p.* 15.

Hypnum leptophyllum *W. P. Sch. in litt.*; *Ravaud in Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, *p.* 200 (?)

1. Lignic. et ad rup. humid. — *Eur.* : Austria infer.

« *var.* cylindricum *R. du Buyss. Essai, I ed. p.* 18 *et op. cit. p.* 16.

Hypnum leptophyllum *Husn. Muscol. gall. p.* 359, *t.* 102 (?) (1894).

Ubi typ. — *Eur.* : Gall. (Arvern., Delphinat.).

Lescurii (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II p.* 554 (1877-78).

Hypnum Lescurii *Sull. M. of U. St. p.* 79 (1856) *et Ic. M. p.* 203, *t.* 24 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 376 (1884).
Platyloma Lescurii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 70 (1897).

1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Reg. sept. et or.

longisetum W. P. Sch. — A. madeirense.
lucidum Jaeg. — Plagiothecium.
lycopodioides β *vernicosum* Lindb. et Arn. — Hypnum vernicosum.

madeirense (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 549.

A. longisetum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Mad. n.* 43 (*ex ips. !*).
Hypnum madeirense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 6.

1. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

minutissimum (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. op. cit. p.* 547.

Hypnum minutissimum *Sull. et Lesq. in Sull. M. of U. St. p.* 78 (1856), *Sull. Ic. M. p.* 195, *t.* 120 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 371 (1884).

2. Ad rup. et terr. humid. — *Am sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Illinois, Ohio, New Jersey, Pensilv., etc.

molle var. *alpinum* Lindb. — Hypnum alpinum.

Mülleri (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 555.

A. riparium (*fid. Mitt.*).
Hypnum Mülleri *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 504.

— *Pac.* : Austral. or.

noterophilum Holz. — A. fallax *var.* spinifolium.

obtusulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 551.

Hypnum obtusulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 82 (1859).

2 ? — *As.* : W. Himalaya.

octodiceroides *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 265.

Hypnum riparium *Sull. in Wright M. cubens. n.* 129.

Ster. Loc. humid. — *Am. sept.* : Cuba.

oligorhizon *Gümb. in Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 13, *t.* 568 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 712.

A. radicale *Milde Bryol. siles. p.* 324 *p.p.* (1869).
A. varium *R. du Buyss. Essai, II ed. p.* 14.
A. varium β oligorhizon *Lindb. M. Scand. p.* 32 (1879).

1. Ad rup. molass. umbr. — *Eur.* : Fennia, Bavar.

orthocladon (*P B.*) *Jaeg. Ad. II p.* 555 (1877-78).

A. varium *var.* orthocladon *Husn. Musc. gall. p.* 359 (1894).
Hypnum orthocladon *P. B. Prodr. p.* 72 (1805); *Bri l. Bryol. univ. II, p.* 537 (1827); *Sull. Ic. M. p.* 199, *t.* 122 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 374 (1884).
H. serpens *var.* orthocladon *Aust. M. Appal.*
H. serpens *var.* varium *C. M. Syn. II, p.* 412 *p.p.* (1851).
H. varium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed*, *n.* 142.

1. Lignic., rupic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Idaho, Oregon, reg. sept, centr. et or.

orthothecioides Lindb. — Hypnum uncinatum *var.* orthothecioides.
pachyrhizon Lindb. — A. porphyrhizon.
polycarpum Vent. et Bott. — Hypnum aduncum *var.* polycarpum.
polygamum var. *stagnatum* Braithw. — H. polygamum *var.* fallaciosum

porphyrhizon (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 715 (1876).

A. pachyrhizon *Lindb. M. Scand. p.* 32 (1879).
A. radicale β serotinum (*Lindb.*) *Braithw. Brit. Mossfl. III, p.* 26 (1896).
A. serpens β serotinum *Lindb. in Hartm. Skand. fl.* X *ed. II, p.* 20 (1871).
Hypnum porphyrhizon *ej. in Hartm. Skand. fl. IX ed. II, p.* 12 (1864).
H. serpens β serotinum *ej. in op. et l. cc.*
H. radicale *Lesq. et Jam. Man. p.* 373 *p.p.* (*fid. Mac.*); *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 189.

1. Lignic. — *Eur.* : Suec., Dania, Fennia. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, ins. Miquelon, Canada merid., reg. sept. occ., m. Rupestr., Columb. brit., Kansas.

protensum Lindb. — Hypnum stellatum *var.* protensum.

pseudo-confervoides *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 84.
1. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Canada.

pulchellum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 73.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

radicale (*P. B.*) *Mitt.* (*non Bryol. eur.*) *in Journ. of the Linn. Soc.* 1869, *p.* 569.

A. serpens *var.* radicale *Aust. M. Appal.*
Hypnum bergenense *Aust. M. Appal. n.* 391.
H. humile *P. B. Prodr. p.* 65 (1805).
H. radicale *ej. op. cit. p.* 68; *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 255, *t.* 90 (1816).
H. Stereodon radicalis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 651 (1827).
Stereodon radicalis *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 43.

1. Ad lign. putr., terr. et rad. arb. in humid. — *Eur.* : Angl., Suec., Fennia, Brandeb., Siles., Bade, Tirol. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquelon, Canada merid., Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid.

α *var.* Lesquereuxii *Par. Ind. p.* 18 (1894).

A. radicale *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 224?
A. varium *var.* radicale *R. C. Fl. ins. Miquelon, p.* 53 (1888).

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

radicale { Bryol. eur. — A. varium.
Milde p.p. — A. oligorhizon.
Sull. et Lesq. — A. radicale *var.* Lesquereuxii ? }

rigescens *Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 317 (1897).

A. serpens *var.* rigidiusculum *Arn. M. As. bor. II, p.* 113 (1890).

I. Ad mur. et rup. arenac. — *Eur.* : Norveg. bor., Lusat. *As.* : Jeuissei med., Obi.

riparioides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 553 (1877-78).

Serpo-Hypnum riparioides *Hpe Symb.* 1870, *p.* 291.

I. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

riparium (*L.*) *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 14, *t.* 570 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 717; *R. du Buyss. op. cit. p.* 18.

Fissidens Weberi *Brid. Musc. rec. II, P. I, p.* 146 (1798).
Hypnum aquaticum flagellis et teretibus et pinnatis *Dill. Hist. M. p.* 308, *t.* 40, *fig.* 44 (1741).
H. flexipes *Brid. Bryol. univ. II, p.* 419 (1827).
H. hornum *Web. Spic. fl. goett. p.* 44 ? (1778).
H. laxifolium *Brid. Sp. M. II, p.* 94 (1812).
H. oligophyllum *ej. Musc. rec. II, p.* 181 (1801).
H. palustre lutescens, etc. *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 918 (1786).
H. palustre nigrescens *ej. op. et l. c.*
H. riparium *L. Sp. pl. p* 1129 (1753); *Hedw. Descr. IV, p.* 7, *t.* 3 (1793); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 412; *C. M. Syn. II, p.* 321 (1851).
H. riparium { *var.* homomallum / *var.* oligophyllum / *var.* pallidum } *Brid. op. cit. pp.* 413-415.
H. uncinatum *var.* plumosum *Mac. Canad. M. n.* 374.
Skitophyllum Weberi *la Pyl. in Journ. bot. Desv.* 1813, *V, p.* 62.
Stereodon riparius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1869, *p.* 569.

I. Ad saxa, ligna fabref. et putresc., terr. humid. — *Eur.* : Tota usq. in arctic. *As.* : Japon., Tonkin., Tibet. occ. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Canar., Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., Canada merid., reg. sept. occid., Alberta, Wisconsin, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, tota temper., Ludovic., Cuba. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

α *var.* abbreviatum *Bryol. eur. l. c. t.* 571; *W. P. Sch. op. cit. p.* 718.

Hypnum riparium *var.* abbreviatum *Lesq. et Jam. Man. p.* 377.

In siccior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic c. typ.

var. *abbreviatum* de Not. — A. Haussmanni.

α *var.* angustifolium *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 78.

— *Eur.* : Lusatia, inf.

α *var.* brachythecioides *Schiffn. in Oesterr. bot. Zeitschr. n. 11, p.* 24 *Sep. Abdr.* (1896).
In herbos. — *Eur.* : Bohem.

var. *curvipes* R. du B. — A. curvipes.

α *var.* elongatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*; *R. du Buyss. op. cit. p.* 19.

A. riparium *var.* splendens *de Not. in Erb. critt. ital. n.* 161 *et Epil. p.* 116 (1869).
Hypnum riparium *var.* distichum *Boul. M. Fr. p.* 76 *p.p.* (1884).

In udis. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Japon.

α *var.* Felisii *de Not. Cron. II, p.* 25 (1867); *W. P. Sch. et R. du Buyss. ll. cc.*
Ad arb. rad. in humid. — *Eur.* : Ut praeced.

« *var.* flaccidum (*Lesq. et Jam.*) *Ren. et Card. M. Am. sept. p.* 58.

Hypnum riparium *var* flaccidum *L. et J. Man. p.* 377.

Paludic. et in stagn. — *Am. sept.* : Reg. sept.

« *var.* floridanum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 98.

A. floridanum *eor. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 24.
Hypnum Sipho *P. B. Prodr. p.* 70 (1805) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 391 (1897) *fid. Cardot.*

Lignic. et cortic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

« *var.* fluitans (*Lesq. et Jam.*) *Ren. et Card. M. Am. sept. p.* 58.

Hypnum riparium *var.* fluitans *L. et J. op. et l. cc.*

Aquat. — *Am. sept.* : Ontario, lac. Super., Assiniboine, Columb. brit., reg. sept.

« *var.* genuense *de Not. Cron. p.* 25 (1867).
Ad aquaed. — *Eur.* : Ital. sept. (Genua).

var. *Haussmanni* de Not. — A. Haussmanni.
var. *hygrophilum* Bryhn. — A. hygrophilum.

« *var.* inundatum *W. P. Sch. et R. du Buyss. ll. cc.*
In stagn. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

var. *Kochii* R. du B. — A. Kochii.

« *var.* longifolium (*Schultz*) *W. P. Sch. et R. du Buyss. ll. cc.*

Hypnum longifolium *Schultz Fl. Starg. p.* 335 (1806).
H. riparium β petrophilum *Brid. Sp. M. II, p.* 115 (1812).
H. riparium δ longifolium *ej. Bryol. univ. II. p.* 414 (1827).

In humid. praecip. ad ligna robusta. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Jenissei sup. et med. *Am. sept.* : Washington, ins. Vancouver.

« *var.* longinerve *Card. et Ther. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 22.
Aquat. — *Am. sept.* : Arkansas.

« *var.* pratense (*Brid.*) *Par. Ind. p.* 20 (1893).

Hypnum riparium *var.* pratense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 415 (*forsan spec. propr.*).

— *Am. sept.* : Terra nov.

« *var.* serratum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 98.
Ad arb. — *Am. sept.* : Kansas.

« *var.* serrulatum *Warnst. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1900, *p.* .
Muric. — *Eur.* : Tirol. merid.

var. *splendens* de Not. — A. riparium *var.* elongatum.

« *var.* stagnorum *M. T. Lge. in Bot. Tidsskr.* 1869, *p.* 36.
— *Am. sept.* : Dania.

« *var.* subsecundum *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et R. du Buyss. ll. cc.*
In siccior. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

« *var.* tenue *Jur. in. Rab. Bryoth. eur. n.* 1245.
Ad. rad. *Betul.* in turfos. — *Eur.* : Salisb.

α *var.* trichopodium (*Schultz*) *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. et ll. cc.*

A. tenuisetum *Lindb. M. Scand. p.* 32 (1879).
A. trichopodium *C. Hartm. Skand. Fl. X ed., II, p.* 19 (1871) ; *Braithw. Brit. Mossfl. III, p.* 30 *excl. var.* β (1896).

Hypnum riparium γ Schultzii *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p.* 111 (1844).
Hypnum riparium ε trichopodium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 415 (1827).
H. Schultzii *Sland. M. exs. fasc. III, n.* 150 (1804).
H. tenuisetum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed.* (1864).
H. trichopodium *Schultz Fl. Starg. p.* 324 (1806).

In prat. uligin. — *Eur.* : Rariss. : Mecklenb., Brandeb. *Am. sept.* : Minnesota.

rivicola (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 549 (1877-78).

Hypnum rivicola *Mitt. M. Ind. or. p.* 83 (1859).

1. — *As.* : Tibet occ.

rivulare Lindb. — Hypnum alpestre.
Rotae de Not. — Hypnum exannulatum *var.* Rotae.
saxatile W. P. Sch. — A. hygrophilum.

Schlotthaueri *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 (*ut subsp.* A. serpentis).
1. — *Am. sept.* : Yellowstone Park.

Sendtneri { var. *giganteum* de Not. — Hypnum Wilsoni.
var. *hamifolium* Bomans. et Broth. — Hypnum hamifolium. }

schensianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 205.
1 ? — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

serpens (*L.*) *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 9, *t.* 564 (1853); *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cit. pp.* 7, 9 *et* 17.

Bryum repens *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1333 (1768).
Gymnostomum serpens *Schrank Baier. Fl. II p.* 439 (1789).
Hypnum capillare *Froehl. in hb. Bridel.*
H. clavellatum *Schrank op. cit. p.* 431.
H. contextum *Hedw. Sp. M. p.* 273, *t.* 72, *f.* 5-12 (1801).
H. intextum *Voit M. Herbisp. p.* 106 (1812) *et in Sturm Deutsch. Fl. II, p.* 11 *p.p.* (1802-20).
H. repens *Poll. Pl. Palat. III, n.* 1051, *f. II* (1777).
H. repens trichodes terrestre minimum, capitulis majusculis oblongis erectis *Dill. Cat. Giss. p.* 216 (1718).
H. serpens *L. Sp. pl. p.* 1130 (1753) ; *C. M. Syn. II, p.* 411 (1851).
H. spinulosum *Hedw. op. cit. p.* 269, *t.* 69, *f.* 5-10.
H. subtile (*non Hedw.*) *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 17 (1801).
H. trichodes serpens, setis et capsulis longis erectis *Dill. Hist. M. p.* 329, *t.* 42, *f.* 61 (1741).
H. viride *Lam. et DC. Fl. fr. p.* 536 (1805).
H. Stereodon serpens (*incl.* ? *var.* aurantiacus, contextus, repens, spinulosus, viridis (1), brachyclados, byssoides, clavatus, crassinervius, falciformis, patentissimus, pensilvanicus, subtilis (2), crispabilis, cylindricus, excentricus, macrocarpus (3) *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 642-649.
Neckera serpens *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 935 (1787).
Trichostomum repens *Schrank op. cit. p.* 450.

---

(1) Ad synonyma supradicta referenda.
(2) « Quarum plures hujus speciei non sunt ». W. P. Sch. Syn. I ed. p. 592.
(3) Fide Schumann Fl. Sael. II, p. 83.

1. Ad saxa, lign. putresc.. arb. rad., rarius ad terr. in toto fere terr. orbe. — *Eur.* : Tota, rarius in calidior. et in arctic. *As.* : Japon., Baltistan, Kashmir, Tchitral, Tibet occ. *Afr.* : Alger., etc. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Canada tot., Columb. brit., reg. sept., centr., occ. et or. *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv. *Pac.* : Nov. Seeland. sept.

« *var.* angustifolium *Har. Lindb. in Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 321 (1897).
Lignic. — *Eur.* : Lappon., Suec.

« *var.* Columbiae *Kindb. in Bull. Torr. bot.Club, XVII, p.*279 (*ut* subspec.) (1890).
-- *Am. sept.* : Columb. brit.

var. *cryptarum* Arn. — A. densum.

« *var.* depauperatum (*Boul.*) *Braithw. Brit. Mossfl. III, p.* 25 (1896).
A. Casbii *R. du Buyss. Essai, p.* 8 (1889); *Par. Ind. p.* 12 (1894).
Hypnum serpens *var.* depauperatum *Boul. M. Fr. I, p.* 19 (1884).
Ad arb. rad. et terr. arenos. — *Eur.* : Anglia; hic illic.

var. *Juratzkanum* R. du B. — A. Juratzaknum.

« *var.* major *R. du Buyss. op. et l. cc.*
Ad rad. arb. — *Eur.* : Hic illic.

var. *orthocladon* Aust. — A. orthocladon.

« *var.* pinnatum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad rup. arenac. — *Eur.* : Sudet.

var. *radicale* Aust. — A. radicale.
var. *rigidiusculum* Lindb. et Arn. — A. rigescens.

« *var.* rigidum *T. Jens. Bryol. dan. p.* 192 (1856).
— *Eur.* : Dania.

« *var.* serrulatum *Breidl. in Oesterr. bot. Zeit.* 1889; *Limpr. op. cit. p.* 321.
— *Eur.* : Stiria. *As.* : Caucas.

« *var.* subenerve *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 22.
— *Am. sept.* : Terra nov.

« *var.* tenue (*Schrad.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum serpens *var.* tenue *Brid. Musc. rec. II, P. II*, p. 114 (1801).
H. tenue *Schrad. Krypt. Gew. n.* 80 (1796).
H. Stereodon serpens *var.* tenuis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 616 (1827).
Ad arb. trunc. — *Eur.* : Reg. montana.

« *var.* xanthodictyon *Kindb. in Mac. Cat. p.* 218 (1892).
A. serpens * lutescens *ej. mss.*
Ad saxa madid. — *Am. sept.* : Anticosti.

« *var.* β (*Hook. f. et Wils.*) *Par. Ind. p.* 21 (1893).
Hypnum serpens *var.* β *H. f. et W. Fl. antarct. p.* 138 (1844) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 479 (1867).
— *Pac.* : Ins. Auckland.

*serpens * lutescens* Kindb. — A. serpens *var.* xanthodictyon.
serratum Bryol. eur. — A. compactum ?

sinensi-subtile *C. M. in Nuovo. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 123.
1. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si.)

Smithii Lindb. — Hypnum arcticum.

sparsifolium (*Hpe*) *Jaeg. Ad. II, p.* 552 (1877-78).

Serpo-Hypnum sparsifolium *Hpe Symb.* 1870, *p.* 290.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sparsile (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 554.

Hypnum sparsile *Mitt. M. Ind. or. p.* 82 (1859).

1. — *As.* : Assam super.

speirophyllum *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 64 (1889) *et in Mac. Cat. p.* 217 (1892).
2 ? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Sprucei (*Bruch*) *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 5, *t.* 561 (1853); *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cit. pp.* 705 et 5.

Hypnum confervoides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am 1 ed. n.* 190.
H. Jungermannia *Hpe in Sched.*
H. jungermannioides *Brid. Sp. M. II, p.* 225 (1812) *fid. Limpr.*
H. Sprucei (*Br.*) *Spruce in Lond. Journ. bot. II, p.* 180 (1845) *et M. Pyr. exs. n.* 62 (1847); *C. M. Syn. II, p.* 415 (1851).
Leskea Sprucei *Bruch. in litt.*
L. tenella *W. P. Sch. in Drumm. M. bor. am.*
Platydycta Sprucei *Berk. Handb. brit. M. p.* 145 (1863).
Stereodon Sprucei *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 129 (1892).

2. Ad rup. umbr. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. mont., subalp. et alp. Scandin., Britann., Westphal., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Gall. centr. (Arvern.), Pyren. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei, Obi, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, Canada mer. occ., Massachussets, Wisconsin, Montana, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Colorado, Nov. Mexic.

α *var.* Anzianum (*de Not.*) *R. du Buyss. op. cit. p.* 7.

A. Anzianum *de Not. Epil. p.* 156 (1869).

— *Eur.* : Longobard.

subcompactum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 221 (1892).

Hypnum compactum *Mac. Canad. M. p.* 324.

1. Ad rup. et arb. rad. — *Am. sept.* : Niagara, Montana, M. Rupestr., Columb. brit.

subserpens *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 709.

Thuidium capillatum (*fid. E. S. Salmon*).

1. Ad terr. calcar. — *As.* : Japon.

subsulcatum de Not. — Hypnum sulcatum *var.* subsulcatum.

subtile (*Hedw.*) *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 4, *t.* 561 (1853); *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cit. pp.* 706 *et* 7.

Hypnum! minimum, foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis *Hall. Hist. Stirp. Helvet. n.* 1757 (1761).
H. subtile *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 70 (1796); *C. M. Syn. II, p.* 415 (1851).
H. Stereodon serpens *var.* subtilis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 649 (1827).
Leskea subtilis *Hedw. Descript. IV, p.* 23, *t.* 9 (1793).
Neckera subtilis *Brid. Musc. rec. II, P. II, p.* 45 (1801).

1. Ad arb. silvat. praecip. *Fagos*, rar. ad. saxa. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp., rar. campestr.; deest in Britann. *As.* : Caucas. occ. et centr., Kashmir. *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, reg. sept. or., Wisconsin, Minnesota.

var. *tenuissimum* Limpr. — A. tenuissimum.
tenuifolium Kindb. — A. fenestratum.
tenuisetum Lindb. — A. riparium *var.* trichopodium.

tenuissimum (*Gümb.*) *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 7, *t.* 562 (1853); *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc. pp.* 707 et 7.

A. subtile *var.* tenuissimum *Limpr. Laubm. Deutschl... III, p.* 301 (1897).

1. Cortic. — *Eur.* : Fennia, Bavar. (Monach.) *As.* : Tibet occ.

thuidioides *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 720.
1. Terr. — *As.* : Japon.

tibetanum (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 23 (1893).

Hypnum tibetanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 83 (1859).

Ster. — *As.* : Tibet. occ.

? torrentium *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 125.
Ster. Ad rup. irror. — *Pac.* : Taïti.

trichopodium C. Hartm. — A. riparium *var.* trichopodium.
var. *Kochii* Lindb. — A. Kochii.
uncinatum Mitt. (1896). — Hypnum austro-uncinatum.

vacillans *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 96, *t.* 72 (1874).

Hypnum vacillans *Lesq. et Jam. Man. p.* 377 (1884).

1. Aquat. — *Am. sept.* : New Jersey, M. Alb., Ontario.

Vallis Clausae Husn. — A. fallax.
var. *atro-virens* Husn. — A. fallax *var.* nigricans.
var. *spinifolium* Husn. — A. fallax *var.* spinifolium.

varium (*Hedw.*) *Lindb. M. scand. p.* 32 (1879).

A. radicale *Bryol. eur. fasc.* 55-56 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 10, *t.* 565 (1853).
Hypnum debile *Brid. Sp. M. II, p.* 250 (1812).
H. humile *P. B. Prodr. p.* 68 (1805) (1).
H. inordinatum *Brid. Sp. M. II, p.* 182 *et Bryol univ. II, p.* 483 (1827) (1).
H. pachypoma *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 259 (1816) *et III, P. II, II, t.* 287 (1829-30); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 538 (1827) (1).
H. radicale (*non P. B.*) *Wils. Bryol. brit. p.* 365 *t.* 25 (1855).
H. serpens β varium *C. M. Syn. II, p.* 412 *p.p* (1851).
H. varium *P. B Prodr. p.* 72 (1805).
H. Stereodon varius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 652.
Leskea varia *Hedw. Sp. M. p.* 216, *t.* 53, *f.* 15-20 (1801).
Rigodium varium *Lindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 14 (1883).
Stereodon varius *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 43.

1. Ad terr., rup. et rad. arb. in humid. — *Eur.* : German. sept., Siles., Bohem., Austr. infer., Hungar., Stir., Carinth., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med. *As.* : Jenissei med., Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquelon, Canada merid., Columb. brit., Washington, Idaho, Montana, reg. sept., centr. or. et merid. *Am. merid.* : And. Quitens ?

---

(1) Forsan ad *A. orthocladon* referenda. — De syn. *A. radicalis* cf. Lindb. M. scand. p. 32, R. du Buyss. in Rev. de bot. IV, n. 42-43 et Limpr. Laubm. Deutschl... III, pp. 316 et 325.

varium R. du Buyss. — A. oligorhizon.
var. *radicale* R. C. — A. radicale *var.* Lesquereuxii.
var. *oligorhizon* Lindb. — A. oligorhizon.
vernicosum var. *majus* Lindb. — Hypnum vernicosum *var.* turgidum.
viridulum Lindb. — Hypnum norvegicum.
Wilsoni Lindb. — Hypnum Wilsoni.
var. *hamatum* Lindb. — Hypnum hamifolium.
Wollei Kindb. — Leskea.

yesoanum *Ren. et Card. in Faurie Pl. Jap. n.* 8622.
Ster. Aquat. ? — *As.* : Japon. (lac Kushiro).

Amblytropis *Mitt. M. austr. am. p.* 339 (sect. HOOKERIÆ) (1869).

Amphidiopsis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 332 (sect. BARBULÆ).

AMPHIDIUM *Nees in Sturm. Deutsch. Fl. II, p.* 17 (1819); *C. M. Syn. I, p.* 667 (1849) *et II, p.* 636 (1851) (sect. ZYGODONTIS); *W. P. Sch. Coroll. p.* 39 (1856) (1)

lapponicum W. P. Sch. — Amphoridium.
Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.
pulvinatum Nees. — Zygodon Forsteri.

AMPHORIDIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 247 (1860). — 16 spec.

africanum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 143.
Ster. — *Afr.* : Orange.

anoëctangioides (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 460.
Zygodon anoëctangioides *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 449 ; *Par. Ind. p.* 1371 (1898).
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

caespitosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 385 (1872-73) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 160 (1884).
Didymodon caespitosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 18.
Ster. ? Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

californicum (*Hpe*) *Jaeg. op. et l. cc.* ; *Lesq. et Jam. op. cit. p.* 159.
A. Sullivantii *Mac. Canad. M. n.* 111.
Zygodon californicus *Hpe in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 361 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 47, *t.* 82 (1874).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

canariense W. P. Sch. — A. curvipes.

compactum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 7 (1900).
Zygodon compactus C. M. in Hedw. 1898, *p.* 134.
Ster. — *Pac.* : Nov. Seeland. austr.

crispatum (*Kindb.*) *Par. op. et l. cc.*
Zygodon crispatus *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 21.
Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

curvipes (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 386 (1872-73).
A. canariense *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n.* 13.
Anoëctangium lapponicum *Kze. in Holl. Pl. Madeir. in Fl.* 1830.
Rhabdoweisia curvipes *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azor. p.* 291 (1870).
2. Rupic. — *Afr.* : Madeir.

(1) Cf. Limpr. *Laubm. Deutschl..... II, p.* 5.

cyathicarpum (*Mont.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Didymodon cyathicarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.
Gymnostomum linearifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 42.
Oncophorus cyathicarpus *Mitt. in Voy H. S. M. Challenger, Bot. III, p.* 78 ( ).
Rhabdoweisia cyathicarpa *ej. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p.* 54.
Syrrhopodon tortuosus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 117.
Zygodon cyathicarpus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 106 *et Syll. p.* 37 (1856); *C. M. Syn. I, p.* 682 (1849).

1. Terr. — *Afr.* : Abyss., Kihina N'jDaro, Cameroon, Pr. B. Sp. *Am. sept.* : (fid. Handb. of the N. Zeal. Fl., absque loco). *Am. merid.* : M. Pichincha, Chile, ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland., Tasman.

gracile de Not. — Zygodon.

integrifolium (*C. M*) *Par. Suppl. Ind. p.* 8 (1900).

Zygodon integrifolius *C. M. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 192, *t. XXXVII et in Hedwig.* 1898, *p.* 133.

2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland. austr.

kilima n'djaricum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 24 (1893).

Zygodon kilima n'djaricus *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 482.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

lapponicum (*Hedw.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Amphidium lapponicum *W. P. Sch. in Bryol. eur. Consp. III, p.* 3 (1855) *et Coroll. p.* 39 (1856).
Anictangium lapponicum *Hedw. Sp. M. p.* 40 (1801).
A. striatum *Brid. Sp. M. I, p.* 25 (1806).
Bryum lapponicum *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 10 (1801).
Br. surculo filiformi ramoso, foliis subulatis, capsulis piriformibus sessilibus, operculis arcuatis conicis *Stræm in Skr. af Nat.-hist. Selsk.* 1, 2, *p.* 33 *et t. XI, n.* 3 (1791) *fid. Sw.*
Cylicocarpus lapponicus *Lindb. in Œfv. af Vet.-Akad. Foerh.* 1862, *n.* 10.
Didymodon lapponicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 18.
Gymnostomum lapponicum *Hedw. M. frond. III, p.* 10, *t.* 5A (1792).
G. striatum *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 37 (1813).
Hedwigia lapponica *Hedw. op. cit. p.* 31 *animadv.*; *Brid. Musc. rec. II, p.* 33 (1788).
Hymenostylium lapponicum *Funck in Bot. Zeit. I,* 1837.
Schistidium striatum *Brid. Mant. M p.* 22 (1819).
Zygodon lapponicus *Bryol. eur. fasc.* 4, (*Vol. III*), *Mon. p.* 6, *t.* 206 (1839).

1. In fiss. rup.; calcar. fugit. — *Eur.* : Reg. subalp. usq. in supraalp. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica, Kashmir, Tchitral, Gilgit, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, S. W. Canada, reg. sept., Wyoming, Idaho, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

Mougeotii (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 248.

Amphidium Mougeotii *W. P. Sch. op. cit. p.* 40.
Anoectangium Mougeotii *Lindb. M. scand. p.* 29 (1879).
Barbula Woodii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 207 (1876).
Cylicocarpus Mougeotii *Lindb. in Oefv. af Vet.-Akad. Foerh.* 1862, *n.* 10.
Gymnostomum Mougeotii *Bruch mss.*; *Hüb. Muscol. germ p.* 59 (1833).
Hymenostylium Mougeotii *Garov. Bryol. austr. exc. p.* 18 (1840).
Zygodon Mougeotii *Bryol. eur. ll. cc. p.* 7 *t.* 206.

2. In fiss. rup.; calcar. fugit. — *Eur.* : Vulgatiss., rariss. fructif., copiose, in Arvernia; Scot., Salisb., etc. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Fret. Scoresby, prom. Breton, m. Alb., Pensilv., Idaho, Alaska, m. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon.

Peckii Sull. — Anoëctangium.

remotidens (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 8 (1900).

Zygodon remotidens *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 133.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rupestre de Not. — Zygodon viridissimus *var.* rupestris.

subcyathicarpum (*C. M.*) *Par.*

Zygodon subcyathicarpus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 146 ; *Par. Ind. p.* 1378 (1898).

— *Afr.* : Prom. B. Sp.

sublapponicum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Zygodon sublapponicus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 86.

1. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Sullivantii (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 159.

Syrrhopodon ? excelsus *Sull. M. Allegh. n.* 170 (1846).
Zygodon Sullivantii *C. M. Syn. I, p.* 679 (1849) ; *Sull. M. of U. St. p.* 32 (1856) *et Ic. M. I, p.* 51, *t.* 52 (1864).

Ster. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : Prom. Breton, Carol. super.

Sullivantii Mac. — A. californicum.
viridissimum de Not. — Zygodon.

AMPHORITHECA *Hpe. in Ann. sc. nat. V. ter. III, p.* 340 (1866).
Spec. omn. non indicatae sunt ENTOSTHODONTES ejusd. nom.

Jamesoni Hpe. — Physcomitrium.
ramulosa Hpe. — Funaria.
riparia Aongstr. — Funaria.

Amphorithecium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 259 (*nom.*, sect. CUPRESSINÆ = ECTROPOTHECIUM).

Ampullaria *C. M. Syn. I, p.* 143 (1849) (sect. SPLACHNI).

ANACALYPTA *Roehl. Moosgesch. Deutschl. I, p.* 108 (1800) ; *C. M. Syn. I, p.* 547 (1849) *et II, p.* 621 (1851) (sect. POTTIÆ).

Spec. omn. non indicatae sunt POTTIÆ ejusd. nom.

affinis Fürnr. — Pottia intermedia.
lanceolata Roehl. var. *sibirica* E.G. et G.G. Bor. — Pottia latifolia ?
pilifera Bruch. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
recurvirostris N. et H. — Didymodon rubellus.
reflexa Fürnr. — Gyroweisia.
rubella Hüb. — Didymodon.
tophacea Bruch. — Trichostomum.

ANACAMPTODON Brid. Mant. M. p. 136 t. 2, f. II (1819). — 4 spec.

cubensis (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 540 (1869).

A. maynensis *Spr. Cat. p.* 18 (1867).
Fabronia cubensis *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.* 1861.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

fabronioides *Welw. et Duby. in Mem. Genève...* 1871, *p.* 2, *t.* I, *f.* 5.
1. Cortic. — *Afr.* : Angola.

Fortunei *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 152.
— *As.* : China or.

maynensis Spr. — A. cubensis.
pygmaeus Bryol. jav. — Schwetschkea.

splachnoides (*Froehl.*) *Brid. Mant. M. ll. cc. et Bryol. univ. II, p.* 225; *Bryol. eur. V, t.* 453; *W. P. Sch Syn. II ed. p.* 586 (1876).

Campylodontium hypnoides *Schwaegr. Suppl. III, P. II, fasc. I, t.* 211 (1827).
Fabronia splachnoides *C. M. Syn. II, pp.* 38 *et* 662 (1851).
Neckera splachnoides *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 151, *t.* 82 (1816).
Orthotrichum splachnoides *Froehl. mss. in Brid. Sp. M. II, p.* 4 (1812).

1. Ad *Fagos*, rar. *Abiet.* putresc. — *Eur.* : Voges., Silva nigr., Tatra, Siles., Austria, Hungar., Salisb., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Ticin., Pyren.; deest in Britann. *As.* : Caucas, occ. *Am. sept.* : Reg. or.

Anacamptophyllum *C. M. Syn. II, p.* 439, (subsect. HYPNI) (1851).

Anacamptosphagnum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 547 (nom., sect. SPHAGNI).

ANACOLIA W. P. Sch. Syn. I ed. p. 421 (1860). — 7 spec.

abyssinica *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. et Syn. II ed. p.* 514 (1876).

Bartramia abyssinica *C. M. Syn. I, p.* 506 (1849).

2. Rupic. — *Afr.* : Abyss., Choa.

Baueri (*Hpe*) *Par. Ind. p.* 27 (1893).

Bartramia Menziezii (*fid. Lesq. et Jam.*).
Bartramia Menziezii *var.* Baueri *R. C. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 94.
Glyphocarpus Baueri *Hpe in Linn.* 1859 *p.* 457.

2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

didymocarpa (*W. P. Sch.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 8 (1900).

Bartramia didymocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1669; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 55; *Par. Ind. p.* 105 (1893).
— *Am. merid.* : And. Boliv.

intertexta (*W. P. Sch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 699 (1877-78).

Bartramia intertexta *C. M. Syn. I, p.p. p.* 503 (1849).
B. lamprocarpa *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
B. setifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 269 *p.p.* (1869).
Glyphocarpa intertexta *W. P. Sch. in Besch. Pr. bryol. mexic. p.* 58 (1871).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Menziezii (*Turn.*) *Par. Ind. p.* 27 (1893).

Bartramia Menziezii *Turn. in Kon. et Sims. Ann. bot. I, p.* 525, *t. II, f. I* ( ); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 48 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 505 (1849); *Lesq. et Jam. Man. p.* 204 (1884).
Glyphocarpa Menziezii *Jaeg. Ad. I, p.* 525 (1873-74).
Philonotis leiophylla *Kindb. mss.*; *Mac. Canad. M. n.* 151.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Calif.

setifolia (*Hook.*) *Jaeg Ad. II, p.* 699 (1877-78).

Bartramia intertexta *C. M. Syn. I. p.* 503 *p.p.* (1849).
B. setifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 268 (1869).
Glyphocarpa setifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 525 (1873-74).
Gymnostomum setifolium *Hook. Ic. pl. rar. II, p.* 135 (1841).

2. Rupic? — *Am. sept.* : And. Quitens. et Peruv.

Webbii (*Mont.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 513 (1876).

Bartramia granatensis *W. P. Sch. Coroll. p.* 85, *n.* 7 (1856).
· B. Webbii *C.M. Syn. I, p.* 504 (1849).
Glyphocarpus Webbii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 36, *n.* 97, *Pl. cell. Canar. p.* 28, *t.* 2. *f.* 2 (1840) *et Syll. p.* 29 (1856).

2. Ad terr. arid. — *Eur.* : Corsica, M. Granat. *Afr.* : Alger., Canar., Madeir.

Anaglyphodon *Philib. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 19 (sect. Bryi).

Anasmagonium *Mitt. M. austr. am. p.* 615 (sect. Pogonati) (1869).

Anastrephidium *Hpe in Linn.* 1876, *p.* 271 (sect. Porotrichi).

ANDREAEA Ehrh. in Hannov. Mag. 1778, p. 1601. — 89 spec.

acuminata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *n.* 64. *et in Fl. Tasman. II, p.* 161, *t.* 7, *f.* 2. (1860).

A. subappendiculata *C. M.* ?

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Tasman.

acutifolia *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 535, *Fl. antarct. II, p.* 396, *t.* 151, *f.* 2 (1847) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 400 (1867); *C. M. Syn. I, p.* 7 (1849) *et II, p.* 516 (1851); *Mitt. M. austr. am. p.* 628 (1869).

— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, (steril.). *Am. merid.* : And Peruv? Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. *Pac.* : Nov. Seeland. sept. (1), ins. Auckland, Campbell.

alpestris (*Thed.*) *Bryol. eur. VI, Mon. p.* 16, *t.* 626 (1855); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 814 (1876).

A. petrophila *var.* alpestris *Thed. in Nya Bot. Not.* 1849, *p.* 79, *fig.* 45-47.

A. petrophila A heteromalla { α f. intra alpina / β f. alpestris } *Zett. Mon. Andr. p.* 42 (1855).

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. glacial. — *Eur.* : Scot., Scandin., Boehmerwald, Riesengeb., Stir., Carinth., Albula, Voralberg., Helvet., Arvern., Longobard., Pyren. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scot.

alpestris var. Mitt. — A. commutata.

alpina (*Dill., L.*) *Sm. Fl. brit. p.* 179 *excl. syn. nonnull. et Engl. Bot. t.* 1278 (1804); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 728 *p.p.* (1827); *Bryol. eur. VI, Mon. p.* 18, *t.* 628 (1855); *C. M. Syn. I ed. p.* 7 (1849) *et II ed. p.* 516 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 819.

A. alpina *var.* compacta *Hook. in Trans. of the Linn. Soc.* 1810, *p.* 589.
A. alpina *var.* flavicans *ej. in op. et l. cc.*
A. petrophila *Ehrh. Beitr. I, p.* 592 *p. p.* ( ).
Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. pl. p.* 1601 (1753).
Lichenastrum alpinum atro-rubens teres, calycibus squamosis *Dill. Hist. M. p.* 506, *t.* 73, *fig.* 39 A-D (1741) *et Hb.*

1. Ad saxa irror. in rivul. — *Eur.* : Hibern., Alp. Scot., Cambrovall., Norveg., ins. Finmark; Arvern., summ. Alp.

---

(1) De speciebus Brownianis Nov. Seelandicis (*Andreaeaceae* 16) a nemine visis, imo bryologorum investigationi ab auctore denegatis, jam tum plus minus dubiis, cf. *Rev. bryol.* 1900. *p.* 49 et in adnot. ad gen. *Bryum, Campylopus, Dicranum, Grimmia, Orthotrichum*, etc.

alpina { Aongstr. — A. obovata.
Brid. p.p., Hedw., W. et M. — A. petrophila.
Mitt. — A. pseudo-alpina. }

var. *compacta* } Hook. — A. alpina.
var. *flavicans* }

var. β Wahlenb. — A. obovata.
ambigua Wils. — A. commutata.

amblyophylla *C. M. in sched.*; *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 47; *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 82.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

angustata *Lindb. in Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 144 (1885).
1. — *Eur.* : Stir., Arvern. (M. Dore).

appendiculata *W. P. Sch. in Bryol. eur. VI, Mon. p.* 5 (1855); *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373; *Mitt. M. austr. am. p.* 629 (1869).

A. rupestris *H. f. et W. M. antarct.*

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Cap Horn., Fuegia, ins. Eremitae.

aquatica *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 82.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

arachnoidea *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 220.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

arctœoides *C. M. et N. Beckett in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst. p.* 293 *t. XLI et in Hedwig.* 1898, *p.* 83.

2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland austr.

Arthuriana *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 74.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland austr.

asperula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65.

A. Mülleri *Sonder* (*fid. Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 96.

— *Pac.* : Alp. Austral.

assimilis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

aterrima *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 96 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 8 (1889).
2. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

attenuata *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 84.
2? fr. ign. Rupic. — *Pac.* : Tasman. (M. Wellington).

australis *F. v. Müll. in sched.*; *Mitt. in Hooker's Journ. of bot.* 1856, *p.* 257.
2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

Blyttii *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 25, *t.* 63 (1855); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 821 (1876).

A. perichaetialis *Zett. Mon. Andr. p.* 26 (1855).

2. Ad rup. juxta niv. — *Eur.* : Ins. Parry, Ursor., Spitzberg, Lappon., alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 187 (1880-81).
2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

brevipes *Spr. in Proced. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* ; *Mitt. M. austr. am. p.* 628 (1869).
Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

cochlearifolia *C. M. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst. p.* 293, *t. XXXIX et in Hedwig.* 1898, *p.* 81.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland.

commutata *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 376.

A. alpestris var. *Mitt. in hb. Ind. or. n.* 3.
A. ambigua *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 289 (1857).
A. petrophila *Mitt. M. Ind. or. p.* 6 (1859).

2. — *As.* : Sikkim.

commutata Limpr. — A. Huntii.

compacta *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

crassinervia *Bruch in Denkschr. Akad. München.* 1828, *p.* 279, *n. I, t.* 10 *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 23, *t.* 633 (1855); *C. M. Syn. I, p.* 10 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 820.

A. crassinervia β Heinemanni *C. M. op. et l. cc.*
A. Heinemanni *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1846, *p.* 361, *t.* 2.
A. petrophila *var.* acuminata *Rab. Bryoth. eur. n.* 52 (*fid. Limpr.*).

1. Ad rup. madid. — *Eur.* : Norveg., Scot., Alp., Pyren., S. d'Estrella. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scot.

« *var.* obtusifolia *Berggr. in K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1875, *n.* 8, *p.* 40.
— *Am sept.* : Groenland.

crassinervia { var. *Heinmanni* C. M. — A. crassinervia.
var. *Huntii* Braithw. — A. Huntii.

cuspidata *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2.
2. — *As.* : Penins. Tschutschia.

densifolia Mitt. — Acroschisma.

depressinervis *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 43.
— *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

erubescens *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 79.

2? fr. ign. Rupic. — *Pac.* : Tasman. (m. Wellington).

« *var.* nigrita *C. M. in op. et l. cc.*

A. subulifolia *ej. prius in sched.*

Ut et ubi typ.

eximia *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 84.
2. — *Pac.* Tasman. (m. Wellington).

falcata *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 24, *t.* 634 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 821.

A. Rothii *var.* falcata (*W. P. Sch.*) *Lindb. in Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 14 (1880).
A. Rothii *var.* papillosa *C. M. Syn. I. p.* 9 (1849).
Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaribus reflexis *Dill. Hist. M. p.* 507, *t.* 73, *f.* 40 (1741).

1. Ad rup, madid. — *Eur.* : Scot.? Cambrovall.? Hercyn.? Engadin., Rhaet., Harz, Thuring., Normann., Pyren.

« *var.* heteromalla *Lindb. M. scand. p.* 31 (1879).
Ut typ. — *Eur.* : Scandin.

falcata Rab. — A. Huntii.

Fauriei *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 392.
2. — *As.* : Japon.

filamentosa *C. M. in Hedwig*, 1898, *p.* 80.
Ster. — *Pac.* : Alp. Nov. Seeland. austr.

filiformis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Ster. — *As.* : Penins. Tschutschica.

firma *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 406.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'jaro.

flabellata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 176 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 9 (1889).
2. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fragilis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 223.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtropic.

frigida *Hüb. Hepat. germ. p.* 305, *n.* 4. (1874).

A. grimsulana *Bruch mss.*; *de Not. Epil. p.* 748 (1869).
A. nivalis β frigida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, p.* 3, *t.* 72 (1848).
A. Rothii β frigida *Lindb. in Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 13 (1880).
A. Rothii γ grimsulana (*Br.*) *H. f. et W.* (1844); *C. M. Syn. I, p.* 9 (1849).
A. rupestris β grimsulana *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 22, *t.* 632 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 819.

1. Ad rup. madid. — *Eur.* : Suec., Scot., Tatra, Stir., Carinth., Rhaet., Pyren.

« *var.* cuspidata *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 151 (1885).
Ut typ. — *Eur.* : Stiria.

« *var.* sudetica. *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Gesells. p.* 222 (1883).
— *Eur.* : Riesengeb.

grimsulama Bruch. — A. frigida.

Hartmani *Thed. in Nya Bot. Not.* 1849, *p.* 78, *t.* 1-17 *et* 23-26; *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 19, *t.* 269 (1855); *C. M. Syn. II, p.* 516 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 815.
1. Ad saxa irror. juxta niv. — *Eur.* : Lappon., Alp. Scandin.

var. *gracilis* Zett. }
var. *Thedenii* Lindb. } — A. Thedenii.

Heinmanni Hpe et C. M. — A. crassifolia.

homomalla *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 80.
Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland. austr.

Huntii *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 145 (1885).

A. commutata *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Gesells.* 1883, *p.* 221 (*non C. M.* !).
A. crassinervia *var.* Huntii *Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 265 (1887).
A. falcata *Rab. Bryoth. eur. n.* 1301 *a et b* (*fid. Limpr.*).

1. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Harz, Bavar., Bade (Feldberg., Lusitan. *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 6 (1859).
— *As.* : Sikkim.

julicaulis *C. M. in Hedwig*. 1898, *p.* 79.
2. ? fr. ign. Rupic. — *Pac.* : Tasman. (m. Wellington). .

Karsteniama *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 572.
A. petrophila *Mitt. M. austr. am. p.* 628 ?
2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Kilima N'Djarica *Par. Ind. p.* 30 (1893).
A. striata *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 406.
In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Krauseana *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

laxifolia *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 536 *et Fl. antarct. II, p.* 397, *t.* 151, *f.* 4 (1847); *C. M. Syn. I, p.* 8 (1849) *et II, p.* 517 (1851); *Mitt. M. austr. am. p.* 629 (1869).
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

« *var.* minor *C. M. op. et l. cc.*
Cum typ.

Lorentziana *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 221.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

Macouni *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, April* 1890, *et in Mac. Cat. p.* 10 (1892).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon.

marginata *Hook. f. et W. op. et ll. cc. p.* 535, *p.* 396, *t.* 151, *f.* 1; *C. M. Syn. I, p.* 7 *et* II, *p.* 516; *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Possessionis. *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremitae.

microphylla *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 2 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1730.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

micro-vaginata *C. M. in Hedwig*. 1898, *p.* 80.
Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland. austr.

montana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 64 *et in Fl. Tasman. II, p.* 161, *t.* 7, *f.* I (1860).
Ster. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri Sonder. — A. asperula ?

mutabilis *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1841, *p.* 536, (α microphylla) *et Fl. antarct. I, p.* 119, *t.* 57 (1844); *C. M. Syn. I, p.* 8 *et* II, *p.* 516; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 400 (1867).
— *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Seeland., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* subsecunda } *C. M. op. et l. cc.*
« *var.* uncinata }
— *Am. merid.* : Ins. Maclov. (*ambo*).

nana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 176 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 9 (1889).
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Naumanni *C. M. in op. et l. cc.*
1. Ad rup. basalt. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

nitida *Hook. f. et Wils. op. cc. p.* 535, *p.* 118, *t.* 57, *f.* 3; *C. M. Syn. I, p.* 6 *et* II, *p.* 515; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 490 (1867).
Rup. *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman., ins. Auckland.

nivalis *Hook. in Trans. of the Linn. Soc.* 1810, *p.* 395, *t.* 31, *f.* 4; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 732 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 9 (1849); *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 25, *t.* 636 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 822.

A. nivalis β Zetterstedti *Hartm. Skand. Fl. VII ed. p.* 400 (1858).

2. Ad rup. aqua niv. irror. — *Eur.* : Scot., alp. Scandin., Tatra, Salisb., Tirol., Helvet., alp. Sabaud., Pyren. *Am. sept.* : Groenland.

var. *frigida* Rab. — A. frigida.

« *var.* fuscescens *Hook. op. cit. f.* 4c; *Lindb. M. scand. p.* 30, *n.* 406 (1879).
Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Norveg.

obovata *Thed. in Nya Bot. Not. p.* 78, *t. I, fig.* 27-36 (1849); *C. M. Syn. II, p.* 515 (1851); *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 17, *t.* 627 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 81.

A. alpina *Aongstr. in Fr. Summ. veg. scand. I, p.* 97 (1846-49).
A. alpina β caule elongato, foliis majoribus fere obtusioribus *Wahlenb. Fl. Suec. II ed. P. II, p.* 809 (1833).
Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. pl. p.* 1601 *p.p* (1853).

1. Rupic. ad rivul. niv. — *Eur.* : Spitzberg, alp. Scand. *Am. sept.* : Groenland., Canada.

« *var.* acuminata *Lindb. Spitzberg Mossor.* (1858).
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

obtusifolia *Th. Jens. in Vid. Medd. Natur. For.* 1858, *p.* 55.
Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

obtusissima *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 83.
— *Pac.* : Nov. Seeland. merid.

pachyphylla (*C. M.*) *Broth. Natür. Planzenfam. p.* 268.

Grimmia pachyphylla *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 422.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

papillosa *Lindb. Spitsbergs-Mossor. p.* 557 (1866) *et in Hedwig.* 1868, *p.* 109.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon. pitens. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Fret. Behring et Scoresby.

« *var.* brevifolia *Berggr. M. Spetsb. n.* 155*c*.
Ut typ. — *Eur.* : Ins. Ursorum.

« *var.* gracilis. *Lindb. in op. et ll. cc.* : *Hedwig. p.* 110.
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var.* latifolia *Berggr. Coll. cit. n.* 155*b et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh. XIII, n.* 7, *p.* 83.
Ut typ. — *Eur.* : Ins. Parry, Spitzberg.

« *subsp.* sublaevis *Kindb. Note on Canad. bryol.* 1893, (*ut var.*) *et Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 393 (1897).
— *Am. sept.* : Canada, ins. Vancouver.

« *subsp.* subsparsifolia *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 393 (1897).
Ad rup. marit. — *Eur.* : Norveg. littor.

« *subspec*. tenella *ej. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Pyren. (Venasque).

parallela *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 76, *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 8 (1889).
2. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

parvifolia *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 219.
2. — *Am. sept.* : Alaska.

patens *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

perichaetialis { H. f. — A. subulata *var.* perichaetialis. / Zett. — A. Blyttii. }

petrophila *Ehrh. in Hann. Mag.* 1784, *p.* 140 *et in Beitr. I, p.* 192; *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 13, *t.* 623 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 812.

A. alpina *Hedw. Sp. M. t.* 7, *f.* 2 (1801); *Turn. Musc. Hib. p.* 13 (1804); *W. et M. Bot. Taschenb. t.* 2, *fig.* 3-4 (1807); *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 728 (1827).
A. rupestris *Hedw. op. et l. cc.*; *C. M. Syn. I, p.* 6 (1849); *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 57 (1855) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 400 (1867).
Jungermannia alpina (*ut supra ad* A. obovatam *L.*)

1. Rupic. — *Eur.* E reg. campestr. montos. usq. in alp. *As.* : Japon.? Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Angl., Nov. Scot., M. Alb., Ontario, Alaska, ins. Vancouver, Washington, M. Rupestr. et Selkirk, Idaho, Columb. brit. *Am. merid.* : M. Pichincha (an *A. Karsteniana*?), Fueg a. *Pac.* : Nov. Seeland, Tasman.

« *var.* acuminata *Bryol. eur. et W. P. Sch. t.* 624, *et p.* 813.
Ut typ. — *Eur.* : Suecia (prov. Upland).

var. *alpestris* Thed. — A. alpestris.

« *var.* alpicola *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Hercyn. *Am. sept.* : Labrador.

« *var.* flaccida *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Suecia (prov. Upland).

« *var.* gracilis *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Thuring.

var. *homomalla* W. P. Sch. — A petrophila *var.* rupestris.

« *var.* pygmaea *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Alp. editior.

« *var.* robusta *Bryol. eur. t.* 625; *W. P. Sch. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Voges.

« *var.* rupestris (*Hedw.*) *Wallr. Fl. germ. crypt. I, p.* 192 (1831).

A. petrophila *var.* homomalla *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 661 *et II ed. l. c.*
A. rupestris *Hedw. Sp. M. p.* 47, *t.* 3, *f.* 2 (1801).

Ut typ. — *Eur.* : Septentr.

« *var.* silvicola *Bryol. eur. t.* 624; *W. P. Sch. Syn. II ed. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : In silv. subalp. *Am. sept.* : Alaska.

var. *sparsifolia* Lindb. — A. sparsifolia.

« *var.* squarrosula *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Suecia (prov. Upland).

petrophila { Ehrh. — A. alpina p.p.
Mitt. { — A. commutata.
— A. Karsteniana ?

pseudo-alpina *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 248.

A. alpina *Mitt. M. austr. am. p.* 620 (1869).

2. — *Am. merid.* : Cap. Horn, ins. Eremitae.

pseudo-subulata C. M. — A. subulata *var.* rigida.

pulvinata *C. M. in Trans. and Proced of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 293, *t. XL et in Hedwig.* 1898, *p.* 81.
2. fr. ign. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland.

pycnotila *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 42.
— *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

pygmaea *Card. in op. cit. p.* 43.
— *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

regularis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 10 (1890).
1. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

rigida *Wils. in Kew. Journ. bot. IX, p.* 280 (1857); *Mitt. M. Ind. or. p.* 6 (1859).
— *As.* : Sikkim.

Rothii Brid., C. M., W. et M. — A. rupestris.
var. *falcata* Limpr. — A. falcata.
var. *frigida* Lindb. — A. frigida.
var. *grimsulana* H. f. et W. — A. frigida.
var. *hamata* Lindb. — A. rupestris *var.* hamata.
var. *papillosa* C. M. — A. falcata.

rupestris *Roth Neue Beitr. I, p.* 234 (1802); *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 21, *t.* 631 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 619.

A. Rothii *Web. et Mohr Bot. Taschb. p.* 386, *t. II, f.* 7-9 (1807); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 730 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 9 (1849).
Jungermannia rupestris, foliis subulatis secundis *L. Fl. Suec. p.* 1045 (1716).
Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaribus reflexis *Dill. Hist. M. p.* 507, *t.* 73, *f.* 40ᴬ *p.p.* (1741).

1. Ad rup. praecip. silic. et in molib. errat. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in subalp. *Am. sept.* : Groenland., sin. Hudson, New-York, Georgia, Carolin.

« *var.* capensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 430.
Ut typ. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

var. *grimsulana* Bryol. eur. — A. frigida.

« *var.* hamata (*Lindb.*) *Par. Ind. p.* 33 (1893).

A. Rothii *var.* hamata *Lindb. M. scand. p.* 31, *nom.* (1879), *et in Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 14 (1880).

Ut typ. — *Eur.* : Scandin.

« *var.* septentrionalis *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad. scopul. apric. — *Eur.* : Norveg.

rupestris { C. M. p.p. { — A. petrophila.
— A. striata.
Hedw. { — A. petrophila *var.* rupestris.
— A. striata.
H. f. et W. { — A. appendiculata.
— A. petrophila.

semi-squarrosa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 222.
Fr. igo. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

sparsifolia *Zett. Mon. Andr. p.* 32, *n.* 4 (1855); *W. P. Sch. Coroll. p.* 94 *in adn.* (1856) *et op. cit.*

A. petrophila *var.* sparsifolia *Lindb. Spitsb. Mossor. p.* 559 (1867) *et in Braithw. Brit. Mossfl. p.* 9 (1880).

1. Rupic. juxta niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Tirol. Ticin.

« *var.* sublaevis *Kindb. Note on Canad. Bryol.* 1893.
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

spurio-alpina *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 98 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1100, 1729.

A. striata *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 97.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

« *var.* rubricalyx *C. M. in op. et l. cc. et in Coll. cit. n.* 127.
Ut et ubi typ.

squamata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise ... Bot. p.* 10 (1889).
2. Ad rup. basalt. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

squarrosa *Mitt. M. austr. am p.* 629 (1869).
— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : And. Quitens.

squarrosa-filiformis *C. M. in Bull. hb Boissier,* 1898, *p.* 19.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

striata *Mitt. M. austr. am. p.* 628 (1869).

A. rupestris *C. M. Syn. I, p.* 6 (*quoad. pl. brasil.*).

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.

striata { Broth. — A. spurio-alpina.
striata { C. M. — A. Kilima N'Djarica.

subappendiculata *C. M. in Englers's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 76 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 8 (1889).

A. acuminata *Mitt. ?*

Ster. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subenervis *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 289; *C. M. Syn. I, p.* 8 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 630 (1869).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

subfluitans *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 81.
Ster. Ad saxa irror. — *Pac.* : Nov. Seeland. austr.

subulata *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III, t.* 201 (1841); *C. M. Syn I, p.* 10.
1. Rupic. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

« *var.* perichaetialis *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 538.
Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremitae, Maclov.

« *var.* rigida *Harv. et C. M. op. et ll. cc.*

A. pseudo-subulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373.
A. subulata *H. f. et W. Fl. antarct. I, p.* 119, *t.* 57, *f. 1* (1844) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 403 (1867); *Mitt. M. austr. am. p.* 630 (1869).

Ut typ. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland. sept., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

subulata H. f. et W. — A. subulata *var.* rigida.

subulatissima *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 82.
2. — *Pac.* : Tasman.

subulifolia C. M. — A. erubescens *var.* nigrita.

tenera *C. M. in op. cit. p.* 84.
2. fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Thedenii *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 20, *t.* 630 (1855) ; *W. P. Sch. Syn. II ed p.* 816 (1876).

A. Hartmani β gracilis *Zett. Mon* ?
A. Hartmani *var.* Thedenii *Lindb. M. scand. p.* 31 (1879).

1. Ad et in rivul. nival. — *Eur.* : Lappon., Norveg. (Dovre).

turgescens *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 515 (1851).
— *Am. sept.* : Summ. m. Orizaba, Nevado de Toluca.

viridis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 10 (1890)
2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

vulcanica *Ltz. Moosst. p.* 156 (1864).
2. — *Am. merid.* : M. Ilinitza.

Willii *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 11 (1890).
2. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

Wilsoni C. M. — Acroschisma.

Aneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin p.* 165 (sect. FISSIDENTIS) (1897).

ANHYMENIUM *Griff. Not. p.* 471 (1849).

polycarpus ej. — Rhegmatodon.
polysetus ej. — Rhegmatodon orthostegius?

ANICTANGIUM (*vid.* ANOECTANGIUM).

ANISODON *Bryol. eur. fasc.* 49-51 (*Vol. V*), *t.* 452 (1852).

acutirostris Bryol eur.
Bertrami W. P. Sch.
perpusillus Bryol. eur.
} Clasmatodon parvulus.

ANISOSTICHIUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, p.* 119 (1863).
Bakeri ej. — Epipterygium Wrightii.
pictum ej. — Webera.
Tozeri ej. — Epipterygium.

ANISOTHECIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 39 (1869).
Spec. omn. non indicatae sunt DICRANELLÆ ejusd. nom.

convolutum Mitt. — Dichodontium.
crispum Lindb. — Dicranella Schreberi.
ferrugineum Mitt. — Ditrichum brachycarpum.
humile Lindb. — Dicranella varia *var.* tenella.
rubrum Lindb. — Dicranella varia.
var. *obtusiuscula* Lindb. — Dicranella varia *var.* obtusiuscula.

ANODON *Rab. Deutsch. Kryptfl. II*, 3, *p.* 154 (1848).
pulvinatus ej. — Grimmia sphaerica.
ventricosus ej. — Grimmia anodon.

ANODONTIUM *Brid. Sp. M. I, p.* 41 (1806).
prorepens ej. — Drummondia clavellata.

ANODUS Bryol. eur. fasc. 33-36 (Vol. I) (1846). — 1 spec.

Donianus (*Smith*) *Bryol. eur. l. c. Mon. p.* 3, *t.* 109; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 124 (1876).

Gymnostomum Donianum *Sm. Engl. Bot. XXII. n.* 1582 (1806).
G. pusillum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 22 (1828).
G. rigidum *Wallr. in Linn.* 1840, p. 681.
Seligeria Doniana *C. M. Syn. I, p.* 420 (1849) *et II, p.* 603 (1851).
S. Donii *Lindb. in Oefv. af Vet.-Akad. Foerh.* 1864, *p.* 187.

1. Ad rup. arenac. et calcar. — *Eur.* : Britann., Norveg., Siles., Saxon., Gallic., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Tirol., Bavar., Helvet., Jurass., Bade., Würtemb., Westphal., Thuring., Harz, etc. *As.* : Jenissei super. *Am. sept.* : New-York, Ontario, M. Rupestr.

ANOECTANGIUM (Hedw.) Bryol. eur. fasc. 29-30 (Vol. I) (1846). — 56 spec.

abyssinicum *Hpe in W. P. Sch. M. Abyss. n.* 1117.
Rupic. — *Afr.* : Abyss. (Janka Berr, 2300 met. alt.)

acaule Roehl. — Pterygoneuron subsessile.

aestivum *Mitt. M. austr. am. p.* 175 (1869).

A. enchloron *ej. in M. Jameson.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

aestivum Bryol. eur. — A. compactum.

afro-compactum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 342; *Dus. in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
2. Rupic. — *Afr.* : Summ. m. Cameroon.

andinum Mitt. — Molendoa.

angustifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, *p.* 2.

A. Knyi *Jur. in Bot. Zeit. p.* 20.
A. madeirense *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*
A. Paivanum *ej. in Coll. cit. n.* 2.

Rupic. — *Afr.* : Teneriff., Madeir.

apiculatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 16 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

aquaticum Hedw. — Cinclidotus.

Balfourei *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 445.

A. Mariei *ej. in op. cit. p.* 332.

— *Afr.* : Ins. Socotora.

basalticum Dusen. — A. Duseni.

birmense *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. XXIII, p.* 600.
— *As.* : Barman.

borbonense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 12 (1880-81).
Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Breutelianum Bryol. eur. — A. euchloron.
bulbosum Hedw. — Cyatophorum.
caespiticium Schwaegr. — Stylostegium.

callidum *Mitt. M. austr. am. p.* 177 (1869).
In sticillid. callid. — *Am. merid.* : And. Quitens.

canadense *Kindb. in Ottawa Nat.* 1900, *V. p.* 86.

Zygodon caespitosus *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 316 (1897).

Ster. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

ciliatum { C. M. — Hedwigia nivalis.
Hedw. — Hedwigia.

cirrosum Hedw. — Macromitrium.

clarum *Mitt. M. Ind. or. p.* 31 (1859).

A. compactum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 326 (1857).

2. — *As.* : Sikkim, Ceylan.

compactum *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 36, *t.* II (1811); *Bryol. eur. fasc.* 29-30 (*Vol. I*), *Mon. p.* , *t.* 37 (1846); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 47 (1876).

A. aestivum *Bryol. eur. l. c.*
? Gymnostomum aestivum *Hedw. Sp. M. p.* 32, *t. II* (1801).
G. compactum *Schwaegr. in Schleicher's Catal.* (1815); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 86 (1826).
G. compactum *seu* aestivum *Schleich. Crypt. helv. II, n.* 7.
G. luteolum *Engl. Bot. n.* 2201.
G. tristichum *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 303 (1812).
Hedwigia aestiva *Hook. Engl. Fl. V, I, p.* 68.
Pleurozygodon aestivus *Lindb. M. scand. p.* 29 (1879).
Zygodon compactus *C. M. Syn. I, p.* 683 (1849) *et II, p.* 637 (1851).

2. In fiss. rup. madid. praecip. micac. schist. — *Eur.* : Reg. alp. tota, rarius in reg. subalp. et montana. *As.* : Caucas. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Cameroon. *Am. sept.* : Groenland. *Pac.* : Nov. Seeland ?

« *var.* brevifolium *Jur. in sched.* ; *Milde Bryol. siles., p.* 109 (1869).
Ut typ. — *Eur.* : Sudet.

compactum var. Wils. — A. clarum.

condensatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 16 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

? *coronatum* H. f. et W. — Erpodium.
crassinervium Mitt. — A. pusillum.

crispulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325 (1857).

A. Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 31 (1859).
Tortula « T. paludosae allied » *Wils. in op. cit. p.* 322.

2. — *As.* : N. W. Himalaya.

domingense Schwaegr. — Erpodium.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 157.

A. basalticum *Dusen in K. Svet. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 5.

2. Rupic. — *Afr.* : Cameroon.

Duthiei Broth. — Molendoa.
Eggersii (C. M.) Par. — Hymenostylium.
Erpodium domingense Brid. — Erpodium.

euchloron (*Schewaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 176 (1869).

A. Breutelianum *Bryol. eur. l. c.* (*Mon. p.* 6, *nom.*) *et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 16 (1871).

A. tenellum *Mitt. in Jameson M. exs. et in Lond. Journ. of bot.*
Gymnostomum euchloron *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 83, *t.* 176 (1827).
G. guadalupense *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 145 ( ).
G. lamprocarpum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 49 *et Syll. p.* 50 (1856).
G. maschalocarpum *ej. hb.*
Zygodon pusillus *C. M. Syn. I, p.* 684 (1849) *et II, p.* 637 (1851).
Z. tenellus *Mitt. in Journ. of bot.* 1851, *p.* 56; *C. M. Syn. II, p.* 638.
2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Guadalup., Martinic., S. Doming. *As.* : Java. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens.

euchloron Mitt. p.p. — A. aestivum.
eucollum Besch. — A. rufo-viride *var.* eucollum.
excelsum (C. M.) Par. — Molendoa.
falcatum P. B. — Cinclidotus aquaticus.

ferrugineum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 329.
2. Rupic. — *As.* : M. Japon.

flaccidum de Not. { (fid. C. M.) — Grimmia anodon? (fid. Husn.) — Grimmia sphœrica. }

glaucescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 16 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

Haleakalae (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 12 (1900).
Zygodon Haléakalae *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 450.
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

Hobsoni *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 445.
— *Afr.* : Aden.

Hornschuchianum { Bryol. brit. — Trichostomum hibernicum. Funck. — Molendoa. }

Humbloti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 9; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 2.
Ster. — *Afr.* : Comor. magn.

Humboldtianum Breut. } — Rhacocarpus.
Humboldti Brid. }

hymenodontoides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 632 (1877-78).
Zygodon hymenodontoides *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 40.
Ster. Cortic. — *Am.* : Ceylan.

ikaoënse *Besch. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.* 40.
1. — *As.* : Japon.

imberbe { Drumm. — Hedwigia ciliata *var.* viridis. Hook. et Tayl. — Hedwigidium. }

impressum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 208.
2. — *Afr.* : Madagascar.

indicum Mont. — Braunia.

jamaicense (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 13 (1900).
Zygodon jamaicensis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 558.
— *Am. sept.* : Jamaic.

kilima N'Djaricum *Par. Ind. p.* 39 (1894).
A. pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 305.
— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Lnyi Jur. — A. angustifolium.

laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II, p.* 715.
Ster. — *As.* : Sikkim.

lapponicum { Hedw. — Amphoridium.
Kze. — Amphoridium curvipes.

laxifolium (Kze) Par. — Gymnostomum.

laxum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 187.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen Si).

Lechlerianum *W. P. Sch. in Lechler Pl. peruv. n.* 2720; *Mitt. M. austr. am. p.* 117 (1869).
2. Rupic. — *Am. merid.* : Peruv.

« *var.* laetior *Hpe. in Fl.* 1865, *p.* 37.
Ubi typ.

Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 15 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic. (m. Orizaba).

madeirense W. P. Sch. — A. angustifolium.

mafatense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 167; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 101.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

mamabolense *Rehm. M. Afr. austr. n.* 435.
Ster. ? — *Afr.* : Transvaal.

Mandonianum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1606.

Zygodon linearis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 370.
Zygodon Mandonianus *ej. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 57.

2. Rupic. ? — *Am. merid.* : And. Boliv., alp. Argentin. subtropic.

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 13 (1880-81).
2. fr. ign. Terr. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madag.

Mariei Mitt. — A. Balfourei.
Mougeotii Lindb. — Amphoridium.

obtusicuspis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 49.
2. Silvic. — *As.* : Yunnan.

Paivanum W. P. Sch. — A. angustifolium.
parasiticum Brid. — Calymperes.
paucidentatum — C. M. Didymodon.

Peckii *Sull. in Aust. M. Appal. n.* 64 (1870) *et Ic. M. Suppl. p.* 38, *t.* 25 (1874); *Lesq. et Jam. Man. p.* 55 (1884).

Amphoridium Peckii *Sull. in R. Rep. of Univ. of N. York*, 1869, *p*, 57.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : New-York.

peruvianum *Sull. in Amer. Expl. Exped.* 1859, *t. I*; *Mitt. M. austr. am. p.* 177 (1869).
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

? planifolium *Hedw. Sp. M. p.* 44, *t.* 6 (1801); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 167 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 173 (1851) (1).
— *Pac.* : Ins. austral.

porto-ricense Spreng. — Philonotis tenella *var.* humilis.

(1) « Verosimiliter *Neckeracea* ». C. M. l. c.

pulvinatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 160.
Ster. — *As.* : Japon.

pulvinatum Roehl. — Grimmia sphaerica.

pusillum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325 (1857).
A. crassinervium *Mitt. M. Ind. or. p.* 31 (1859).
Ster. — *As.* : Tibet. occid.

pusillum Mitt. — A. kilima N'Djaricum.

rhaphidostegium *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.*13 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Borbon., Comor. magn.

repens Hook. — Gigaspermum.
Roylei Mitt. — Molendoa.

rufo-viride *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

« *var.* eucollum *ej. op. et l. cc.*
Ubi typ.

scabrum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 176.
2. fr. ign. — *Afr.* : Usambara.

schensianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 260.
— *As.* : China centr. (prov. Schen Si).

Schimperi *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edimb.* 1887, *p.* 445 *et in W. Sch. Pl. Abyss. n.* 1147.
— *Afr.* : Abyss.

Schliephackei Par. — Pleuroweisia.
Schmidii (C. M.) Par. — Oreoweisia.
sciuroides Bals. et de Not. — Braunia.
secundum { Brid. — Braunia.
{ Mont. — Braunia indica.
Sendtnerianum Bryol. eur. — Molendoa.
setosum Hedw. — Cyrtopus.

sordidum *Mitt. M. austr. am. p.* 176 (1869) (1).
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

spathulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 150.
— *Afr.* : M. Cameroon.

sphaericum Spreng. — Physcomitrium.

Stevensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 57.
2. — *As.* : Sikkim.

Stracheyanum Mitt. — A. tortifolium.
striatum { Brid. — Amphoridium lapponicum.
{ Wils. — Hedwigia ciliata *var.* striata.
Stuhlmanni Broth. — Barbula.
subsessile Spreng. — Pterygoneuron.

tapes *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 53.
— *Pac.* : Taïti.

tasmanicum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 137.
2. fr. ign. — *Pac.* : Tasman.
tenellum Mitt. — A. euchloron.
tenerrimum C. M. — Gymnostomum laxifolium.

(1 An *Molendoa* ? fid. Broth.

tenuinerve Par. — Molendoa.
Thomsoni Mitt. — A. crispulum.

torquatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 232.

Zygodon torquatus *ej. in Engler's Ost-Afrika, V, Pflanzenwelt, C. p.* 70 (*nom.*).

2. fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Usambara.

torquatum Brid. — Helicophyllum.

torquescens *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 160.
Ster. — *As.* : Japon.

tortifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 326 (1857).

A. Stracheyanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 31 (1859).

2. — *As.* : W. Himalaya.

trichodes Schwaegr. — Brachyodus.

viridatum C. M., Par. — Ceratodon.

Walkeri *Broth. in Records of the bot. Survey of India,* 1899, *p.* 311.
2. fr. ign. Ad rup. gneiss. sicc. — *As.* : M. Ghates (Coorg.)

weissioides *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 333.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

Wilmsianum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 13 (1900).

Zygodon Wilmsianus *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 113.

2. In fiss. rup. — *Afr.* : Transvaal.

ANOMOBRYUM W. P. Sch. Syn. I, ed. p. 382 (1860). — 36 spec.

abyssinicum Jaeg. — A. filiforme *var.* abyssinicum.

? afro-julaceum (*C. M.*) *Par.*

Bryum afro-julaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 295; *Par. Ind. p.* 159 (1894).

— *Afr.* : Cameroon.

astorense *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 561.

Bryum astorense *ej. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *II, p.* 26 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 57 (1900).

2. — *As.* : Kashmir.

auratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 604 (1873-74).

Brachymenium filiforme *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 363 *p.p.* (1857).
Bryum auratum *Mitt. M. Ind. or. p.* 67 (1859) ; *Par. Ind. p.* 161 (1894).

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

brachymeniopsis (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum brachymeniopsis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 301 ; *Par. op. cit. p.* 167.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

bullatum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum bullatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 221 ; *Par. op. cit. p.* 168.

2. — *Am. sept.* : Alaska.

campestre Jaeg. — A. filiforme.

ceramiocarpum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum ceramiocarpum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 476 ; *Par. op. cit. p.* 172.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

chlorosum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum chlorosum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 549 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 60 (1900).

2. — *Am. sept.* : Jamaïc.

clavicaule (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum clavicaule *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35 ; *Par. Ind. p.* 173 (1894).

2. fr. ign. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

compressulum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum compressulum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 409 ; *Par. op. cit. p.* 174.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

concinnatum (*Spruce*) *Lindb. Man. M. I, p.* 44 (1870).

A. julaceum *var.* concinnatum *Zett. M. Pyren. p.* 34 (1866).
Bryum concinnatum *Spr. M. Pyren. n.* 121 *et in Ann. a. Mag. of nat. hist.* 1849, *p.* 155, *n.* 141 ; *C. M. Syn. II, p.* 575 (1851) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 468 (1876) ; *Par. op. et l. cc.*
Br. filiforme *var.* concinnatum *Boul. M. Fr. I. p.* 294 (1884).
Br. julaceum *var.* concinnatum *Wils. Bryol. brit. p.* 246 (1855).
Br. nimbigerum *Tayl. mss.* ; *Hartm. Skand. Fl. VIII ed. p.* 367 *n.* 48 (1861).

2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Alp. Scandin., Salisb., Stir., Carinth., Austr. inf., Frioul, Tirol., Bavar., Helvet., Pyren. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland., M. Castkill.

conicum (*Hsch.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum conicum *Hsch. Fl. brasil I, p.* 43 (1840) ; *C. M. Syn. I, p.* 301 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 299 (1869) ; *Par. op. cit. p.* 175.
Br. Funckii *Schwaegr. Sp. M. p.* 69?

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cygnicollum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 603 (1873-74).

Bryum Climacodontium *Par. Ind. p.* 173 (1894).
Br. cygnicollum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848 (1).
Climacodontium cygnicollum *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 713 (1877-78).

— *Afr.* : Abyss.

cymbifolium (*Lindb.*) *Broth. op. et l. cc.*

A. filiforme *Jaeg. op. cit. p.* 604.
Brachymenium filiforme *Griff. Not. p.* 443 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 102, *f.* 2 (1849).
Bryum cymbifolium *Lindb. Man. M. I, p.* 45 (1870) ; *Par. op. cit. p.* 177.
Br. filiforme *Mitt. M. Ind. or. p.* 67 (1859).

2. — *As.* : Himalaya, Nepal., Khasia, Java.

fabroniopsis (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum fabroniopsis *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 127 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 63 (1900).

2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or (Goyaz).

filiforme (*Dicks.*) *Husn. Musc. gall. p.* 222 (1888).

A. campestre *Jaeg. op. cit. p.* 602.

(1) Sec. Jaeg. l. c. ; in C. M. Syn. deest.

A. julaceum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 382 (1860) ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 243, 363, 974 *et* 1219.
Bryum filiforme *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 16 (*excl. syn.* (1802) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 465 (1876) ; *Par. Ind. p.* 182.
Br. julaceum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1357, *n.* 13 *p.p.* (1804) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 659 (1826) ; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 79, *t.* 382 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 315 (1849) *et II, p.* 577 (1851).
Webera julacea *de Not. Epil. p.* 416 (1869).

2. Ad rup. irrig. — *Eur.* : Norveg. (ster. !), Britann., alp. Salisb., Stir., Carinth., Pinzgov., Tirol., Helvet., Vall. Tellin., Delphinat., Pyren. *As.* : China centr. (prov. Schen-Si). *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Azor. ; Cameroon, Ruvenzori. *Am. sept.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Monte-Video.

« *var.* abyssinicum (*W. P. Sch.*) *Broth. op. et l. cc.*

A. abyssinicum *Jaeg. op. cit. p.* 602.
A. julaceum *var.* ? abyssinicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 303, *nom.* (1860).
Bryum filiforme *var.* abyssinicum *Par. Ind. p.* 182 (1894).

— *Afr.* : M. Abyss.

« *var.* americanum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 51.

Bryum filiforme *var.* americanum *Par. Suppl. Ind. p.* 63 (1900).

— *Am. sept.* : Wisconsin.

« *var.* madagassum *eor. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 123 ; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 223.

Bryum filiforme *var.* madagassum *Par. op. et l. cc.*

Ad terr. arenac. — *Afr.* : Madagascar.

« *var.* mexicanum (*W. P. Sch.*) *Par.*

A. julaceum *var.* ? mexicanum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
A. mexicanum *Jaeg. op. cit. p.* 603.
Bryum filiforme *var.* mexicanum *Par. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic. or.

filiforme Jaeg. — A. cymbifolium.
var. *juliforme* Husn. — A. juliforme.
filinerve (*Mitt.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum filinerve *Mitt. M. austr. am. p.* 305 (1869) ; *Par. op. cit. p.* 182.

2. Lignic. — *Am. merid.* : And Quitens.

humillimum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum humillimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 26 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 64 (1900).

2. — *Am. merid.* : And Boliv.

julaceum W. P. Sch. — A. filiforme.
var. ? *abyssinicum* W. P. Sch. — A. filiforme *var.* abyssinicum.
var. ? *algirianum* W. P. Sch. — A. juliforme.
var. *concinnatum* Zett. — A. concinnatum.
var. ? *mexicanum* W. P. Sch. — A. filiforme *var.* mexicanum.

juliforme *Solms Laub. Tentam. bryogeogr. Algarv... p.* 38 (1867).

A. filiforme *var.* juliforme *Husn. Musc. gall. p.* 222 (1888).
A. julaceum *var.* ? algirianum *W. P. Sch op. et l. cc.*
Bryum campestre *Lindb. Man. M. I, p.* 41 (1870).
Br. filiforme *var.* neapolitanum *Boul. M. Fr. I, p.* 293 (1884).
Br. juliforme *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 465 (1876) ; *Par. Ind. p.* 189 (1894).
Webera neapolitana *de Not. Epil. p.* 417 (1869).

2. Ad terr. humid. et subturfac. — *Eur.* : W. Norveg., Armoric. marit., Gall. merid., Helvet., Etrur., Neapol., Corsica, Algarv. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger , Madeir.

kashmirense *Broth. op. et l. cc.*

Bryum kashmirense *ej. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *II*, *p.* 24; *Par. Suppl. Ind. p.* 65 (1900).

2. — *As.* : Kashmir.

laceratum (*Besch.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum laceratum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 99 (1880-81) ; *Par. op. cit. p.* 190.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* comorense (*Besch.*) *Par.*

Bryum laceratum *var.* comorense *Besch. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Afr.* : Comor. magna.

leptocladon (*Sull.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum leptocladon *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1861.
Plagiobryum leptocladon *Par. Ind. p.* 957 (1896).

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

mexicanum Jaeg. — A. filiforme *var.* mexicanum.

nitidum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 604.

Bryum nitidum *Mitt. M. Ind. or p.* 67 (1859) ; *Par. op. cit. p.* 198 (1894).

2. — *As.* : Himalaya, Ceylan.

obtusatissimum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum obtusatissimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 26 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 68 (1900).

Ster. In aquos. — *Am. sept.* : Costa Rica.

orbiculatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 604.

Bryum orbiculatum *Mitt. M. austr. am. p.* 306 (1869); *Par. Ind. p.* 200 (1894).

Ster. Terr. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

perappressum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum perappressum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 182 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 69 (1900).

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

perimbricatum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum perimbricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 362 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 245 ; *Par. Ind. p.* 204 (1894).

2. fr. ign. Muric. — *Afr.* : Cameroon.

procerrimum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 540.

Bryum procerrimum *Par. op. cit. p.* 206.
Miehlichhoferia procerrima *Rehm. in Coll. cit. n.* 219.

Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp., Transvaal.

prostratum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 603.

Bryum prostratum *C. M. Syn. I, p.* 317 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 306 (1869) ; *Par. op. et l. cc.*

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

prostratum W. P. Sch. — A. soquense.

pycnobaseum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum pycnobaseum *C.M. in Fl.* 1897, *p.* 329; *Par. Suppl. Ind. p.* 71 (1900).

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

quitense *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1664 *bis.*

Bryum quitense *Par. Ind. p.* 209 (1891).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 602.

Bryum Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 24; *Mitt. M. Ind. or. p.* 68 (1859); *Par. op. cit. p.* 213.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

semi-ovatum (*Brid.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bryum julaceum *Kth. Syn. pl. Æquinoct. p.* 56 (1822-28).
Br. semi-ovatum *Brid-Bryol. univ. I, p.* 846 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 316 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 305 (1869); *Par. op. cit. p.* 211.

2. Saxic. et terr. — *Afr.* : Ins. Tristan da Cunha. *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

semi-reticulatum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum semi-reticulatum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 301 *et* 1880-83, *p.* 377; *Par. op. et l. cc.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Saltens.

sericeum (*de Lacroix*) *Husn. Muscol. gall. p.* 223 (1888).

A. leptostomoides *W. P. Sch. in litt. et in Rab. Bryoth. eur. n.* 1218 (1873).
Bryum filiforme γ sericeum *Boul. M. Fr. I, p.* 293 (1884).
Br. leptostomum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 469 (1876); *Par. op. cit. p.* 191.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Rhaet., Gall. centr. (m. Dore Arverniae).

soquense (*Par.*) *Broth. op. et l. cc.*

A. prostratum *W. P. Sch. in Mandon. Pl. Boliv. n.* 1667.
Bryum cymbifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 26.
Br. soquense *Par. Suppl. Ind. p.* 72 (1900).

— *Am. merid.* : Boliv.

spongiosum Jaeg. — Philonotis.

terminale (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Bryum terminale *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 303; *Par. Ind. p.* 218 (1891).

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Anomocladus *Mitt. M. austr. am. p.* 567 (sect. LESKEÆ) (1869). — 41 spec.

ANOMODON Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed. (1818).

abbreviatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 187.

A. brevisetus *Broth. mss.*

2. — *As.* : Japon.

acutifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 126 (1859).
2. — *As.* : W. Himalaya, Japon.

angustatus (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 300 (1876-77).

Hypnum angustatum *C. M. Syn. II, p.* 472 (1851).
Leskea angustata *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 62.
Porotrichum insularum *Mitt. M. austr. am. p.* 464 ?

Ad arb. — *Am. merid.* : Nov. Granat., Quito.

apiculatus *Bryol. eur. fasc.* 44-45 (*Vol. V*), *Mon. p.* 6, *nom.* (1850); *Sull. Ic. M. p.* 120, *t.* 75 (1864); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 601 (1876).

Hypnum Rügelii *C. M. Syn. II, p.* 472 (1851).
Leskea apiculata *W. P. Sch. mss.*; *C. M. op. et l. cc.*

2. Ad arb. et rup. in montos. — *Eur.* : Sept. et med. : Suecia, Fennia, Siles., Rhoengeb., Thuring., Hassia, Bohem., Tatra, Stir., Bavar., Baden, Westphal., Helvet, Pyren. *As* : Saghalien, Japon.. Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, reg. sept. et or,

armatus *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 243.

A. rostratus *Besch. in Faurie Pl. Japon. n.* 121.

2. — *As.* : Japon.

asperifolius *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 117.
Ster. Inter *Lichenes.* — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

attenuatus (*Schreb.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 562 (1833); *Bryol. eur. l. c. p.* 475; *W. P. Sch. op. cit. p.* 600.

Hypnum arboreum erectum, fruticuli specie, ramulis compressis *Dill. Cat, Giss. p.* 220 (1718).
H. attenuatum *Schreb. Spic. fl. Lips p.* 100, *n.* 1073 (1771); *C. M. Syn. II. pp.* 473 *et* 671 (1851).
H. clavatum *Bell. Append. ad Fl. pedemont. p.* 51.
H. filicinum sericeum, molle et pallidum mucronibus aduncis *var.* non splendens *Dill. Hist. M. p.* 287, *t.* 36, *f.* 22 c (1741).
H. fulvum *Brid. Sp. M. II, p.* 151 (1812).
H. heterophyllum aquaticum, polycephalum, repens *var.* rigidior et ramosior *Dill. op. cit. p.* 293, *t.* 37, *f.* 27 B (1741).
H. repens filicinum ramosum, ramulis surrectis et minus complanatis *ej. Cat. Giss. p.* 218 (1718).
H. repens, trichodes arboreum majus, caulibus ramosis *ej. Hist. M. p.* 331. *t.* 42, *f. f.* 66 A-C (*fid. C. M.*).
Leskia attenuata *Hedw. Descript. I, p.* 23, *t.* 12 (1787).
L. radicans *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 460 (1792).
Neckera attenuata *Myr. Coroll. fl. Upsal.* (1834).

1. Ad arb. et viar. cavar. marg. — *Eur.* : Reg. campestr et montos. except. Britann. *As.* : Japon., Caucas. *Am. sept.* : S. E. Canada, Columb. brit., reg. sept., centr. or., et merid. *Pac.* ? (hb. de Poli).

« *var.* brevifolius *Ren. et Card. in Centralbl.* 1890, *p.* 51.
Rupic. ? — *Am. sept.* : Indiana, Illinois, Wisconsin, Ohio.

« *var.* immersa *Ryan in D. K. D. Vid. Saelsk. Skr.* 1896, *n.* I, *p.* 125.
— *Eur.* : Norveg.

attenuatus Sull. — A. Wrightii.
brasiliensis Hpe. — Myrinia.

brevinervis *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1890, *p.* 107.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

brevisetus Broth. — A. abbreviatus.

californicus *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 30 ( ); *Lesq. et Jam. Man. p.* 306 (1884).
Ster. — *Am. sept.* : Calif.

cladorhizans Hüb. — Eutodon Schleicheri.
claviramens Jaeg. — Pseudo-Leskea.
compressus Bruch. — Entodon.
consanguineus Jaeg. — Leskea.
curtipendulus H. et T. — Antitrichia.
devolutus Mitt. — A. Toccoae.

exilis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
Ster. — *Afr.* : Natal., ins. Rodriguez.

filiformis *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 308.
Ster. — *As.* : Ceylan.

filiformis Garov. — Pterigynandrum.

filivagus *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 495.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

flagelliferus C. M. — A. Toccoae.
flexilis Hpe. — Papillaria illecebra.
fragilis Wils. — Anomodon tristis.

Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 273.
Ster. Inter *Lichenes*. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

gracilis Garov. — Peterogonium.
gracillimus Jaeg. — Schwetschkea.
Grateloupii Mont. — Schwetschkea.

heteroideus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 172 (1892).

Leskea nervosa *var.* flagellifera *Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 62 (1889).
L. nigrescens *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97 (1889); *Mac. Canad. M. n.* 395, *et n.* 252 *p.p.*

2. Ster. Ad saxa calc. et rad. *Acer.* -- *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, M. Rupestr.

Huttonii *Mitt. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1871, *pp.* 229-232 *et in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
Ster. — *Pac.* : Nov. Seeland.

integerrimus *Mitt. M. Ind. or. p.* 126 (1859).
Ster. — *As.* : Nepal., Himalaya.

intricatus Hpe. — Pylaisia.
janeirensis C. M. — A. Toccoae.

lagoënsis *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 283.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leikipiae C. M. — Pseudo Leskea.

leptodontoides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 274.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

leskeoides (*W. P. Sch.*) *Par. Ind. p.* 44 (1893).

Hypnum leskeoides *W. P. Sch. in Drege Pl. capens. n.* 8058; *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 787.

1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

longifolius (*Schleich.*) *Bruch in litt.*; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II*, 3, *p.* 255 (1848); *Bryol. eur. fasc.* 44-45 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 3, *t.* 474 (1850); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 599 (1876).

Grimmia cylindracea *W. et M. Bot. Taschb. p.* 157, *fid. Brid.* (1807).
Hypnum longifolium *C. M. Syn. II*, *pp.* 474 *et* 691 (1851).
H. repens trichodes arboreum majus, cauliculis ramosis *Dill. Hist. M. p.* 331, *t.* 42, *f.* 66 (1741) *et Hb.* (*fid. Limpr.*).
Leskea incurvata *Myr. Coroll. fl. Upsal* (1834).
L. longifolia *Spr. M. Pyr. exs. n.* 87 (1847) *et in Ann. and Mag. Nat. hist.* 1849.
Pterigynandrum longifolium *Schleich. Cent. IV pl. helv. n.* 8 *et Cat.* 1807.
Pt. nervosum β longifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 190 (1827).
Pt. plumulosum β longifolium *ej. Mant. M. p.* 129 (1819).

2. Ad arb., sax. et terr. lapidos. — *Eur.* : Centr. et sept., in zon. intermed. et montos.; rar. fruct. *As.* : Jenissei super., Caucas. occ.

α *var.* pumila *Milde in XLVII Jahresb. d. Schles. Gesells.* 1870, *p.* 222. Ster. Rupic. — *Eur.* : Silesia.

longinervis *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 243.
2. — *As.* : Japon.

mexicanus Jaeg. — Leskea.

minor (*P. B.*) *Fürnrohr in Fl. XII, P. II, Ergaenz. p.* 49 (1829); *Sull. Ic. M. p.* 119, *t.* 74 (1864).

A. obtusifolius *Br. et Sch. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 163 *et in Lond. Journ. of Bot.* 1843, *p.* 668; *Bryol. eur. fasc.* 44-45 (*Vol. V*), *Mon. pp.* 3 *et* 6 (1850); *Lesq. et Jam. Man. pp.* 305 *et* 319 (1884).
Hypnum stoloniferum *P. B. Prodr. p.* 70 (1805).
H. viticulosum β brachycarpum *C. M. Syn. II, p.* 473 (1851).
Isothecium minus *Sull. in Asa Gray Man. bot. U. St. I ed. p.* 667 (1848).
Neckera flaccida (*haud C. M.*) *Brid. Sp. M. II, p.* 137 (1812) *et Mant. M. p.* 139, *n.* 18 (1819); *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 151 (1816).
N. minor *P. B. Prodr. p.* 78 (1805).
N. viticulosa β minor *Hedw. Sp. M. p.* 210, *t.* 48, *f.* 6-8 (1801).

2. Cortic. — *As.* : Jenissei super., Japon. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept., centr. et occid.

Moseri Kindb. — Leskea.
mutabilis Mont. — Lescuraea striata.
nervosus Hüb. — Leskea.
obscurus Jaeg. — Leskea.
obtusifolius { Bryol. eur. — A. minor. / Mac. — A. platyphyllus.

ovicarpus *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 366.
2. Cortic. — *As.* : Japon.

pellicola *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 127.
1. Saxic. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

platyphyllus *Kindb. Note on Canad. Bryol.* 1893.

A. obtusifolius *Mac. Canad. M. n.* 256 *et Cat. p.* 171 (*jure ! fid. Card.*).

2. Ad rad. arb. in silv. humid. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, Alabama.

pellucinervis Jaeg. — Thuidium.
perpusillus Garov. — Habrodon.

planatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 126 (1859).
Ster. Filicic. — *As.* : Himalaya, Japon.

pseudo-attenuatus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 304 (1876-77).

Hypnum pseudo-attenuatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 786.

1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

pseudo-tristis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum pseudo-triste *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 786.
Leskea pseudo-tristis *Jaeg. Ad. II, p.* 298 (1875-76) ; *Par. Ind. p.* 745 (1896).

Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

ramulosus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 187.
Ster. — *As.* : China, Japon.

repens Hüb.
var. *major* de Not. } — Platygyrium repens.
rigidulus Kindb. — Leskea nervosa.
robustus Rehm. — A. Toccoae.

rostratus (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 488 (1860) *et II ed. p.* 598 (1876).

Hypnum Caturum *P. B. Prodr. p.* 62 (1805).
H. desmiphorum *ej. op. cit. p.* 63.
H. flavens *Rich. in Mich. Fl. bor. Amer.* (1803).
H. imbricatulum *P. B. op. cit. p.* 65.
H. julaceum, erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis *Dill. Hist. M. p.* 322, *t.* 41, *f.* 58 c (1741).
H. rostratum *P. B. op. cit. p.* 69 ; *C. M. Syn. II, pp.* 475 *et* 691 (1851).
H. sabinaefolium *Brid. Mant. M. p.* 166 (1819).
Leskea marginata *ej. op. cit. p.* 133 *et Bryol. univ. II, p.* 203 (1827).
L. imbricatula *Hedw. Sp. M. p.* 224, *t* 52 (1801).
L. rostrata *ej. op cit. p.* 226, *t.* 55 (1801) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 303 ; *Bryol. eur. fasc.* 41-45 (*Vol. V*), *Mon. p.* 4, *t.* 473 (1850).
Pterigynandrum crinitum *Brid. op. cit. p.* 192.
Pt. marginatum *Rich. in Mich. Fl. bor Amer. II, p.* 292.
Pterogonium marginatum *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 168 (1811).

2. Ad arb. rad. et saxa calcar. — *Eur.* : ♂ ign.; reg. infer. jugi alp.: Austria, Salisb., Stir., Carinth., Carniole, Bavar., Tirol. Helvet., Ital. super., Pyren. *As* : Caucas. occ. et centr., N. W. Himalaya, Panjab. *Am. sept.* : Uberr. fr. ! S. E. Canada, reg. sept., centr., or. et merid.; ins. Vancouver.

rostratus Besch. — A. armatus.
rupestris Kindb. — Leskea.

scaberrimus *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

sciuroides Broth. — A. Toccoae.

sinensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 118.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

sinensi-tristis *C. M. in op. et l. cc.*
Ster. Inter *Lichenes.* — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

stratosus Jaeg. — Pseudo-Leskea.
striatus Hüb. — Lescuraea.
var. β *saxicola* Hartm. — Lescuraea striata *var.* saxicola.

subintegerimus *Broth et Par. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 77.
Ster. Cortic. — *As.* : Tonkin. super.

subpilifer *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 111.
2. fr. ign. Cortic. — *As.* : Jenissei.

subrigidulus Kindb. — Pseudo Leskea.
tectorum Kindb. — Pseudo Leskea.

thraustus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 207 (« *an var. An var.* A. leptodontoidei ? » (*C. M. l. c.*)
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Toccoae *Sull. M. of U. St. p.* 58 (1856); *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 121, *t.* 76 A (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 306 (1884).

A. devolutus *Mitt. M. Ind. or. p.* 127 (1859) *fid. Salmon*; *Par. Ind. p.* 43 (1894).
A. flagelliferus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 273; *Par. Suppl. Ind. p.* 14 (1900).
A. janeirensis *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 496; *Par. Suppl. Ind. p.* 14.
A. robustus *Rehm. M. Afr. n.* 639 *et* 639 B; *Par. Ind. p.* 45.
A. sciuroides *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900.
? Neckera sciuroides *Hpe. Enum. M. brasil. p.* 43 (1879); *Par. Ind. p.* 858 (1896).
Thamnium Toccoae *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 44 (1897).

2. Cortic. et rupic. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si), Tonkin, N. W. Himalaya; Celebes, m. Javae, Sumatra. *Afr.* : Prom. B. Sp. *Am. sept.* : Georg. super., Ludovic. *Am. merid.* : Brasil. or.

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 84.
Rupic. — *As.* : Tonkin.

« *var.* leptoclados *ej. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 75.
Ubi typ.

tristichus W. P. Sch. — Triquetrella.

tristis (*Cesati*) *Sull. M. and Hep. of the U. St. p* 58 (1856); *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil. p.* 15.

Anomodon fragilis *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p* 275, *t.* 10.
Haplohymenium Sieboldi *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844. *p.* 310 *et M. frond. ined. Archip. ind. p.* 127, *t.* 40 (1854).
Heterocladium triste *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 46 (1897).
Hypnum emarginatum *Schleich. in sched.*
H. fragile *C. M. Syn. II, p.* 471 (1851).
H. triste *ej. op. cit. p.* 478.
Leskea fragilis *H. f. et Wils. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 101.
L. tristis *Cesati in de Not. Syll. M. p.* 67 (1838); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 596 (1876).
Neckera Sieboldi *C. M. op. cit. p.* 81.

2. Cortic. et rupic. — *Eur.* : Rhaet., Tirol. merid., Ital. super. *As.* : Japon., China or., Nepal., Himalaya et Tibet. occid. *Am. sept.* : A Montreal usq. ad Ludoviciam.

viticulosus (*L.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed. p.* 79, *t.* 22 (1818); *Bryol. eur. fasc.* 44-45 (*Vol. V.*), *Mon. p.* 5, *t.* 475 (1850); *W. P. Sch. op. cit. p.* 601.

Hypnum repens trichodes arboreum majus, capitulis et surculis erectis, minus ramosis *Dill. Cat. Gissen. p.* 216 (1718).
H. reticulatum *L. hb. teste W. P. Sch.*
H. subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus *Dill. Hist. M. p.* 347, *t.* 39, *f.* 43 (1741).
H. viticulosum *L. Sp. pl. I ed. p.* 1127 (1753); *C. M. Syn. II. pp.* 472 *et* 690 (1851).
Leskea viticulosa *Spr. M. Pyr. exs. n.* 100 (1847) *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 2, *Ser. III, p.* 289 (1849).
L. vivipara *Willd.*
Neckera Schlechtendalii *Pieper de* N. Schlechtendalii, 1838, *p.* 9, *t. I.*

N. viticulaeformis *ej. op. cit. p.* 8, *t. I.*
N. viticulosa *Hedw. Fund. M p.* 209, *t.* 48 (1782) *et Sp. M. p.* 209, *t.* 48 (1801).

2. Ad saxa, mur. praecip. antiq., arb. annosior. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : China, Jenissei super., Nepal., W. Himalaya, Kashmir, Caucas., Minor. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canada merid. or., Wisconsin.

« *var.* mexicanus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II p.* 238.
— *Am. sept.* : Mexic.

« *var.* microphyllus *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norweg. p.* 12 (1883).

A. viticulosus *f.* depauperata *Limpr. Laubm. Deutschl..... II, p.* 774 (1895).
— *Eur.* : Scandin.

Wichurae *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 245.
2. fr. ign. Cortic. — *As.* : Japon.

Wrightii *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 262.

A. attenuatus *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861, *p.* 284.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

xanthophyllus Hpe. et Ltz. — Lescuraea.

Anotis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p* 202 (sect. CAMPYLOPODIS) (1897).

Antennidens *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 354. (sect. FISSIDENTIS, CONOMITRII *sensu Müller.*)

ANTITRICHIA Brid. Mant. M. p. 136 (1819). — 4 spec.

brasiliensis Hsch. — Pilotrichum.

californica *Sull. in Trans. of the Amer. Acad .. XIII, p.* 11 ( ) *et Ic. M. Suppl. p.* 79, *t* 59 (1874); *Lesq. et Jam. Man. p.* 291 (1884); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 577 (1876).

A. curtipendula *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 189
A. curtipendula *var.* hispanica *W. P. Sch. in sched. et Coroll. p.* 109 (1856); *C. M. Syn. II, p.* 116 (1851).
Macouniella californica *Kindb. Check List. of Eur. and N. Amer. M.* (1894).

2. Ad arb., mur. et rup. — *Eur.* : Tirol. ital., Hispan. merid. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

« *var.* ambigua *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Oregon.

curtipendula (*L.*) *Brid. Mant. M. p.* 136 (1819) *et Bryol. univ. II, p.* 222 (1827); *Bryol. eur. fasc.* 41-45 (*Vol. V*), *t.* 469 (1850); *W. P. Sch. op. cit. p.* 576.

Anomodon curtipendulus *H. et T. Muscol. brit. II, p.* 79, *t.* 22 (1827).
Cyrtopus curtipendulus *Spr. M. Pyr. n.* 113 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *p.* 151.
Hypnum arboreum repens, capitulis reflexis, brevibus pediculis infidentibus *Dill. Cat. Giss. p.* 220 (1718).
H. curtipendulum *L. Sp. pl. p.* 1128 (1753) *et Herb.*
H. dentatum, curtipendulum, viticulis rigidis *Dill. Hist. M. p.* 33, *t.* 43 *f.* 69 (1741).
H. montanum *Lam.*

Neckera curtipendula *Timm. Prodr. fl. megap. p.* 221, *n.* 801 (1788).
N. hamulosa *Vill. Cat. meth. p.* 42 (1786).

2. Ad arb. silv. et rup. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. ad mont. zonae intermed. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., alp. Abyss., prom. B. Sp. *Am. sept.* : Groenland, Terra nov., ins. Miquelon, lac. Super , ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif. *Am. merid.* : Patagon.

α *var.* gigantea *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 356; *Lesq. et Jam. op. cit. p.* 291 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 577.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Fret. Behring, Alaska, Sitka, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Calif.

var. *hispanica* W. P. Sch. — A. californica.

ε *var.* spinosa *C. Jens. Consp. fl. Groënl. p.* 342 (1887).
— *Am. sept.* : Groenland.

curtipendula Sull. — A. californica.
cuspidata Nees. — Papillaria illecebra.

kilimandscharica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 254.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

oligoclada Kindb. — Pseudo Leskea.
pseudo-californica Kindb. — Alsia californica.

tenella *Kindb. in Bull. Torr. bot. club. XVII, p.* 27 (1890) *et in Mac. Cat. p.* 165 (1892).
2 ♀ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

AONGSTRŒMIA Bryol. eur. fasc. 33-36 (Vol. I) (1846). — 16 spec.
Spec. omn. non indicatae sunt DICRANELLÆ ejusd. nom.

acerosa Hpe. — A. vaginata.
andicola C. M. — A. julacea.
apophysatula C. M. — Microdus.
austro-exigua C. M. — Microdus.
Baileyana C. M. — Microdus.
banatica Hpe. — Dicranella heteromalla.
bicolor C. M. — Oncophorus.
brevifolia Hpe et Ltz. — Rhamphidium.

brevipes *Hpe. mss.* ; *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19, *in obs.* (1871).
Schlumbergeria vulcanica *W. P. Sch. mss.*
Weisia vulcanica *Hook. mss.*
— *Am. sept.* : Mexic. (summ. M. Orizaba).

Buchanani C. M. — Campylopodium.

capituligera *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 308.
Dichodontium capituligerum *Par. Suppl. Ind. p.* 114 (1900).
Dicranella capituligera *ej. Ind. p.* 327 (1895).
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

convoluta *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *III p.* 336.
Anisothecium convolutum *Mitt. M. austr. am. p.* 40 (1869).
Dichodontium convolutum *Par. Ind. p.* 322 (1895).
Dicranella convoluta *Jaeg. Ad. I, p.* 85 (1870-71).
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvicaulis C. M. — Oncophorus.
curviseta Hpe. — Campylopodium.
cylindrica C. M. — Trichodon.

elegans (*Duby*) *Broth. Natür. Planzenfam. p.* 308.

Dichodontium elegans *Jaeg. Ad. II, p.* 631 (1877-78); *Par. op. et l. cc.*
Dicranum elegans *Duby in Mém... Genève.* 1869, *t. I, f. I.*

2. — *Am. merid.* : Chile.

euchlora C. M. — Microdus.
euphoroclada C. M. — Campylopodium.
exigua { C. M. — Microdus.
exigua { Wils. — Microdus pomiformis.

falcicaulis *C. M. in Ren. Prodr. fl. bryol. Madag. etc. p.* 57 (1897).
— *Afr.* : Madagascar.

Fendleri C. M. — Campylopodium.
flaccidula C. M. — Microdus.

Gayana (*Mont.*) *C. M. Syn. I, p.* 427 (1849); *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 69 (1860); *Mitt. M. austr. am. p.* 27 (1869).

Dicranum Gayanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 112, *in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 2, *f.* 3 (1850) *et Syll. p.* 45 (1856).

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

gracillima C. M. — Dicranella Bellii.
Guilleminiana Sull. — Dicranella reticulata.
gymna C. M. — Microdus.
Harrisii C. M. — Microdus.
hawaïca C. M. — Microdus.
Hilariana C. M. — Microdus.
Hildebrandti C. M. — Microdus.
Hookeri C. M. — Dicranella Jamesoni.
hydrophila C. M. — Microdus.
integra C. M. — Campylopodium.
itatiaiensis C. M. — Campylopodium.

jamaicensis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 551.

A. vulcanica *Mitt. M. austr. am. p.* 28 (*quoad pl. jamaic.*).

Ster. — *Am. sept.* : Jamaic.

julacea (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 27 (1869).

A. andicola *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 189 *et Syn. I, p.* 428 (1849).
Gymnostomum julaceum *Hook. M. ex. t.* 42 (1820); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 92 (1826).
Illecebraria julacea *Hpe Prodr. Fl. Nov. Granat. p.* 354 (1865).

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

julaceo-divaricata *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 60.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

lagunaria C. M. — Microdus.
Lamyi Boul. — Leptotrichum vaginans *var.* brevifolium.

longipes (*Somm.*) *Bryol. eur. fasc.* 33-36 (*Vol. I*), *Mon. p.* 3, *t.* 94 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 426 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 69 (1876).

Dicranum julaceum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. n.* 100.
D. varium *eor. in Coll. cit. n.* 99 *p.p.*
Weisia longipes *Sommerf. Suppl. ad Wahlenb. Fl. lapp. p.* 52, *t. I, f.* 1-10 (1826).

2. Ad terr. argill. aren. humid. — *Eur.* : Scandin., Salisb., Pinzgov., Carinth., Tirol., Bavar., Helvet., Engadin., Pedemont. *Am. sept.* : Groenland, Alaska, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 440.
— *Afr.* : Transvaal.

maculata *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Martiana Hpe. — Microdus.
micro-Campylopus C. M. — Campylopodium.
microdonta C. M. — Microdus Liebmanni.
minuta Hpe. — Microdus.
muralis Hpe. — Microdus.
Novae-Caledoniae C. M. — Campylopodium.

orientalis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 154.
— *As.* : Sikkim, Bhotan, Barman.

patagonica C. M. — D. pellucidum.
pellucida C. M. — D. pellucidum.
var. *fagimontana* C. M. — D. pellucidum *var.* fagimontanum.
var. *serrata* C. M. — D. pellucidum *var.* serratum.
phascoides C. M. — Campylopodium.
Pilopogon C. M. — Campylopodium.
pseudo-debilis C. M. { (1877) — Microdus.
(1898) — Microdus cubensis. }
pusilla Hpe. — Microdus.
Reinwardti C. M. — Symblepharis.
Sartorii C. M. — Campylopodium.
Sauteri C. M. — Dicranella pumila.
Stackhousiana C. M. — Microdus.

subcompressa *Hpe Mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 215.
2. Rupic. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

tenax C. M. — Microdus.
tenuirostris C. M. — Microdus.
tenuisetula C. M. — Microdus.

vaginata (*Hook.*) *C. M. Syn. II, p.* 608 (1851).

A. acerosa *Hpe. Prodr. fl. Nov. Granat. p.* 355 (1863-67).
Anisothecium vaginatum *Mitt. M. austr. am. p.* 39 (1869).
Dichodontium vaginatum *Jaeg. Ad. I, p.* 67 (1870-71) ; *Par. Ind. p.* 324 (1895) (1).
Dicranum vaginatum *Hook. M. ex. t.* 141 *p.p.* (1818-20) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 465 (1826).

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

varia var. Sull. — Dicranella chrysea.
virens C. M. — Cynodontium.
var. *compacta* C. M. — Cynodontium.

vulcanica (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p.* 427 (1849).

Dicranum filiforme *Schwaegr. Suppl. II, p.* 72, *t.* 122 (1816).
D. vulcanicum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 124 (1826).
Weisia vulcanica *ej. Sp. M. I, p.* 124 (1806).

(1) Cf. Duby in Mém.... Genève, 1869, *pp.* 4-5.

2. Ad rup. basalt. — *Afr.* : Ins. Borbon., Madagascar. *Am sept.* : And. Quitens.

vulcanica Mitt. p p. — A. jamaïcensis.
Wahlenbergii C. M. — Cynodontium virens *var.* Wahlenbergii.
Wrightii C. M. — Microdus.

Apalodictyon *C. M. Syn. I, p.* 291 (sect. BRYI) (1849).

APALODIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 15 (= ORTHODONTIUM) (1869).

APHANORHEGMA *Sull. in Asa Gray Man. bot. of U. St. I ed. p.* 647 (1856).

Spec. non indicatae sunt PHYSCOMITRIA ejusd. nom.

Hampei Lindb. — Physcomitrella.
patens Lindb. — Physcomitrella.
var. *anomalum* Hpe. — Physcomitrella Hampei.

APIOCARPA *Hüb Muscol. germ. p.* 154 (1833).
elongata ej. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
Miehlichoferi ej. — Mielichhoferia nitida.

APLODON *R. Br. in Neu Bot. Zeit. VII, Suppl. ad it. Parray. p.* 299.
Wormskioldii ej. — Sphachnum.

APODANTHUS *la Pyl. in Journ. bot. Desv. V. p.* 20, *t.* 33, *f.* 1 (1813).
aphyllus ej. — Splachnum heteum.

Aporodictyon *Lindb. M. scand. p.* 23 (sect. DICRANI) (1879).

Aporotheca *Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 615 (sect. POLYTRICHI) (1893).

APTYCHUS *C. M. Syn. II, p.* 325 (subsect. HYPNI) (1851), *postea* gen. propr.
Spec. omn. non indicatae sunt. RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

leucodontaceus C M. — Pterogoniella.
molliculus C. M. — Isopterygium.
sarcophyllus C. M. — Pterogoniella.
tener C. M — Isopterygium.

ARCHIDIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 747 (1826). – 26 spec.

africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, *p.* 299.
1. — *Afr.* : M. Usagara.

alternifolium W. P. Sch. — A. phascoides.

amplexicaule *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 346.
— *Am. merid.* : Uruguay.

« *var.* brevi-stolonaceum *C. M. in op. cit. p.* 347.
Ut et ubi typ.

Archavaletae *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Am. merid.* : Monte-Video.

brisbanicum *Broth. in Bailey Contr. Queensl. Fl. Bull. n.* 7, *p.* 3 (*nom.* 1891) *et in Oefv. af Finska Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1893, *p.* 35.
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Campylopodium *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 52.
A. compactum *ej. in Rehm. M. Afr. austr.* (*forma tenerior*).
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

capense *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 135; *C. M. Syn I, p.* 13 (1849).
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

chrysosporum *W. P. Sch. in Breut. M. capens.*; *Jaeg. M. cleistoc. p.* 9.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

chrysosporum Rehm. — A. julicaule.
compactum C. M. — A. Campylopodium.
Donnellii Aust. — A. ohioënse *var.* Donnellii.

Durieuanum *W. P. Sch. in sched.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 6 (1869-70); *Besch. Cat. M. Alg. p.* 3 (1882).
— *Afr.* : Alger.

Ecklonianum *Hpe. in sched.*; *Jaeg. M. cleistoc. p.* 9; *C. M. in Hedwig.* 1889, *p.* 53.
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

ephemeroides *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 345.
— *Am. merid.* : Uruguay.

falcatulum C. M. — A. Rehmanni.

Giberti *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 300.
I. — *Am. merid.* : Monte-Video.

Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 145 (1879).
I. — *Am. sep.* : Kansas, Texas.

« *var.* minus *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 194, *p.* 237.
— *Am. sept.* : Ludovic.

indicum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *As.* : Barman.

julaceum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 347.
— *Am. merid.* : Uruguay.

julicaule *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 53.
A. chrysosporum *Rehm. M. Afr. austr.*
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

laterale *Bruch in Fl.* 1846, *p.* 132; *C. M. Syn. I p.* 14 (1849).
— *Afr.* : Pr. B. Sp., Natal.

Lescurii Aust. — Pleuridium alternifolium *var.* robustum.

longifolium *Lesq. et Jam. Man. p.* 50 (1884).
Syn. — *Am. sept.* : Florid.

Lorentzii *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 343.
— *Am. merid.* : Uruguay.

ohioënse *Bryol. eur. I, Mon. p.* 3, *nom.* (1837); *Sull. Ic. M. p.* 16, *t.* 7 (1864); *C. M. Syn. II. p.* 517 (1851); *Lesq. et Jam. Man. p.* 50 (1884).
A. phascoides *Sull. M. Allegh. exs. n.* 213; *C. M. Syn. I, p.* 13 *p.p.*; *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 12 *et* 13.
I. Ad terr. — *Am. sept.* : New-York, New-Jersey, Pensilv., Ohio, Minnesota, Kansas, Alabama sept., Ludovic.

« *var.* Donnellii (*Aust.*) *Lesq. et Jam. op. et t. cc.*
A. Donnellii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 190 (1889).
— *Am. sept.* : Virgin., Florid.

phascoides *Brid. Bryol. univ. p.* 747, *t. suppl.* 3 (1826); *Schwaegr. Suppl. III, t.* 205 (1827); *Bryol. eur. (Vol. I), t.* 8 (1837) *et t.* 637 (1855); *C. M. Syn. I, p.* 13 *p.p.* (1849) *et II, p.* 517 (1851) (1).

A. alternifolium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 28 (1860) *et II ed. pp.* 23 *et* 810 (1876).
Phascum alternifolium *H. et T. Muscol. brit. p.* 6, *t.* 5 (1818).
? Ph. alternifolium, caulibus capsuliferis nanis, sterilibus altioribus erectis, foliis lanceolatis alternis *Dicks. Pl crypt. fasc. I, p. I, t. I, fig.* 2 (1785).
Ph. Bruchii *Spreng. in L. Syst. veg. IV, p.* 142 (1827).
Ph. globiferum *Br. in Fl.* 1825, *p.* 281. *t. I.*

I. In ericet humid. — *Eur.* : Med. (in vall. Rhen. freq.) et merid. rar. septentr.

phascoides { Drumm. { — A. ohioënse. — A. tenerrimum. Sull. — A. ohioënse.

Ravenelii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club. VI, p.* 145 (1879).
Syn. — *Am. sept.* : Carolin. (ambo), Florid.

Rehmanni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 300.
A. falcatulum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 429, *b et d.*
I. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

sinense *DR. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1862, *p.* 61.
I. — *As.* : China or.

stolonaceum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
Syn. ? — *Pac.* : Austral.

subulatum *C. M. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

tenerrimum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 17.
A. phascoides *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 11.
I. — *Am. sept.* : Ludovic.

ARCTOA *Bryol. eur. I* (= DICRANUM).

Arctobryum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 222. (subsect. BRYI).

Areodictyon *C. M. Syn I, p.* 46 (sect. BRYI) (1849).

AREOFISSIDENS *C. M. Syn. I, p.* 46 (subsect. FISSIDENTIS); *Fleisch.* gen. propr. *in sched.*

Naumanni Fl. — F. multiflorus.

Argyro-Barbula *C. M. Syn. I, p.* 597 (sect. BARBULÆ).

ARGYRO-BRYUM *Hpe in Linn.* 1876, *p.* 312.

subrotundum ej. — Bryum subrotundifolium.

Argyrothrix *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 41 (sect. MACROMITRII).

ARRHENOPTERUM *Hedw. Sp. M. p.* 198, *t.* 45, *f.* 1-9 (= AULACOMNIUM).

---

(1) De nom. specif. cf. Limpr. *Laubm. Deutschl... I, p.* 157.

ARTHROCORMUS Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 75 (1854) — 2 spec.

Spec. omn. non indicatae sunt EXODICTYA ejusd. nom.

africanus Broth. — Octoblepharum.
asper Jaeg. — Leucophanes.
Hookeri Hpe. — Leucophanes glaucum.
pulvinatus Dz. et Mk. — Octoblepharum.

Schimperi (*Dz. et Mk.*) *Card. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 7.

Miehlichhoferia Schimperi *Dz. Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, *p.* 312.
M. trifaria *eor. in Hb. Lugdun. Batav.*
Octoblepharum Schimperi *Mitt. in Voy. H. S. M. Challenger*, *III*, *p.* 258 (1885).

2. Cortic. et terr. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Admiral.

thraustus *C. M. in Micholitz M. Philipp. n.* 182.
— *As.* : Mindanao. *Pac.* : Nov. Guinea.

ASCHISMA Lindb. Utkast naturl. grupper. p. 28 (1878). — 2 spec.

aethiopicum (*Welw. et Duby*) *Lindb. op. et l. cc.*

Ephemerum aethiopicum *W. et Dy. in Mém..... Genève*, 1871, *p.* 19, *t.* 3, *f.* 8; *Par. Ind. p.* 428 (1895).

2. Ad ter. humid. — *Afr.* : Angola.

carniolicum (*Web. et Mohr*) *Lindb. op. et l. cc.*

Acaulon carniolicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 100, *Syn. I*, *p.* 23 (1849) *et II*, *p.* 519 (1851); *Bryol. eur. I. Mon. p.* 12, *t.* 5.
Phascum carniolicum *W. et M. Bot. Taschenb. pp.* 69 *et* 450 (1807); *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 26 (1827); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 19 (1876).
Systegium carniolicum *de Not. Epil. p.* 741 (1869).

1. rariss. syn. Ad terr. limos. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.), Carniol.; Neuwied? Helvet? *Afr.* : Tingit. *Am. sept.* : Texas occ.

α *var.* speciosum (*Mor.*) *Limpr. Laubm. Deutschl... I*, *p.* 196 (1886).

A. speciosum *Fleisch. in Malpighia*, *III* (1896).
Phascum speciosum *Moris in sched.*

— *Eur.* : Sardin.

speciosum Fleisch. — A. carnolicum *var.* speciosum.

ASCHISTODON *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, *p.* 109.

Spec. omn. sunt DITRICHA ejusd. nom.

Asteriscium *C. M. in Linn.* 1877-78 (sect. BARBULÆ).

ASTOMIOPSIS *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 391 (= PLEURIDIOPSIS).

ASTOMUM *Hpe in Fl.* 1837, *p.* 285, *p.p.*

Spec. omn. non indicatae sunt PLEURIDIA ejusd. nom.

axillare Hpe. — Pleuridium nitidum.
crispum Hpe. — Systegium.
cryptocarpum Broth. — Systegium.
cylindricum Mitt. — Phascum tetragonum *var.* cylindricum.
Drummondii Kindb. — Hymenostomum rostellatum.
exsertum Broth. — Hymenostomum.
Levieri Limpr. — Systegium.

ludovicianum Sull. — Systegium.
Millenii Bryol. eur. — Systegium.
multicapsulare Bryol. eur. — Systegium.
nervosum C. M. { — Pleuridium. — Pleuridium Robinsoni.
nitidulum Bryol. eur. — Systegium.
var. *pygmaeum* Lesq. — Systegium nitidulum *var.* pygmaeum.
polycarpum Hpe. — Phascum cuspidatum.
rostellatum Bryol. eur. — Hymenostomum.
?*rostratum* Hpe. — Hymenostomum rostellatum.
subacaule Jaeg. — Hymenostomum.
Sullivantii Bryol. eur. — Systegium.

ASTRODONTIUM *Schwaegr. Suppl. I, p.* 128 (1823).

Spec. omn. non indicatae sunt LEUCODONTES ejusd. nom.

indicum Dz. et Mk. — Clastobryum.

ASTROPHYLLUM *Lindb. M. scand. p.* 13 (1879).

Spec. omn. non indicatae sunt MNIA ejusd. nom.

Blyttii Lindb. — Mn. stellare.
cuspidatum Lindb. — Mn. affine.
marginatum Lindb. — Mn. serratum.
medium subsp. *curvatulum* Kindb. — Mn. curvatum.
orthorhynchum var. *inclinatum* Kindb. — Mn. inclinatum.
pseudo-punctatum Lindb. — Mn. subglobosum.
Seligeri Lindb. — Mn. affine *var.* elatum.
silvaticum Lindb. — Mn. cuspidatum.

Ateleobryum *Mitt. in Godman's Hist. nat. of I. Azor. p.* 61 (sect. BRYI = Br. Notarisii) (1870).

ATRACTYLOCARPUS *Mitt. M. austr. am. p.* 13 (1869).

Spec. omn. non indicatae sunt DITRICHA ejusd. nom.

alpinus Lindb. — Metzleria.
brasiliensis Broth. — Metzleria.

ATRICHUM P. B. Prodr. p. 42 (1805). — 42 spec.

androgynum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 703 (1873-74).

A. polyphyllum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 266 *et* 572.
Catharinea androgyna *C. M. Syn. I, p.* 193 (1849).

l. vel syn. Rupic. — *Afr.* : Transvaal, Natal, Pr. B. sp.

angustatum (*Brid.*) *Bryol. eur. fasc* 21-22 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 9 *t.* 411 (1844); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 528 (1876).

A. controversum *P. B. Prodr. p.* 42 *excl. syn.* (1805).
Bryum Juniperi foliis rugosis capsulis rectioribus *Dill. Hist. M. p.* 302, *t.* 46, *f.* 19 (1741) *et Hb.*
Br. juniperifolium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 40, *n.* 37 *in obs.* ? (1795).
Catharinea angustata *Brid. Mant. M. p.* 201 (1819) *et Bryol. univ. II, p.* 105 (1827); *C. M. Syn. I. p.* 193 (1849).
C. controversa *Roehl. Moosg. Deutschl. I, p.* 206, *n.* 54 *b* (1800).
Polytrichum angustatum *Brid. Sp. M. I, p.* 78 (1806); *W. Arn. in Mém. Soc. Hist. nat. Paris, II, p.* 320 (1825).
P. controversum *Brid. Muscol. rec. II, p.* 78 (1798).
P. cylindricum *Sw. in Mühlb. Cat. pl. Amer. sept. p.* 99 (1813).
P. undulatum β minus *Michx. Fl. bor. am. II, p.* 295 (1803).

2. Ad terr. aren. in ericet. — *Eur.* : Rar. : Scandin? (*non! fid. Limpr. II, p. 597*), Britann., Stir., Carinth., Rhaet., Pyren. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : Terra nov., New. Brunswick, Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

anomalum *Milde in Hedwig.* 1869, *p.* 161.

Polytrichum formosum (*fid. Limpr. op. cit. II, p.* 619).

Ster. Rupic. — *Eur.* : Sudetes.

bogotense (*Hpe.*) *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.*

Catharinea bogotensis *Hpe. mss.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 108 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Borbon.

controversum P. B. — A. angustatum.

crispulum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 630; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 351.
2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.

crispum (*Jam.*) *Sull. M. of U. St. p.* 41 (1856), *et Ic. M. p.* 73, *t.* 46 (1864); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 530 (1876); *Lesq. et Jam. Man. p.* 257 (1884).

A. laxifolium *Wils. mss.*
A. tortifolium *Sull. mss.*
A. xanthopelma *Mac. Canad. M. n.* 463.
Catharinea crispa *Jam. in Proced. of the Amer. Acad...* 1855, *p.* 445.

2. Ad rip. gramin. rivul. inter saxa et rup. — *Eur.* : Britann. (ster.) *Am. sept.* : New Jersey, Ontario, Columb. brit.

« *var.* densifolium (*Lindb.*) *Par. Ind. p.* 52 (1894).

Catharinea crispa *var.* densifolia *Lindb. in Not.* 1867, *p.* 150.

♀ et fr. ign. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).

fertile Naw. — A. Hausknechtii.

flavisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 150 (1859).

Catharinea flaviseta *Wils. in sched. p.p.*

— *As.* : Japon., Nepal., N. W. Himalaya.

gracile (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 17 (1900).

Catharinea gracilis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 92.

2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Haussknechtii *Jur. et Milde in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1870, *p.* 598.

A. fertile *Nawaschin in Hedwig.* 1889, *p.* 359.
? A. undulatum β attenuatum *Bryol. eur. fasc.* 21-22 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 8 (1844).
Catharinea anomala *Bryhn in Bot. Not.* 1886, *p.* 157.
C. Haussknechtii *Broth. Etud. distrib. M. Caucas. p.* 4 (1884); *Hagen in Rev. bryol.* 1891, *p.* 3.
C. lateralis *Vaiz. Ann. of bot. II, p.* 69 (1889).
C. undulata *var.* Haussknechtii *Dix. et Jam. Stud. Handb. p.* 500 (1896).

1. Terr. — *Eur.* : Norveg. austr. or., Fennia, Rossia, Austria, Bavar., Helvet., Anglia. *As.* : Jenissei, Talysch, Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : Ins. Princip. Edouard, Cap Breton.

hercynicum P. B. — Oligotrichum.

hirtellum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 168.
2. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

laevifolium (*Lindb. et Arn.*) *Par. Ind. p.* 52 (1894).

Catharinea laevifolia *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 11.

Syn. — *As.* : Jenissei.

laxifolium Wils. — A. crispum.

leiophyllum *Kindb. in Bull. Torr. Bot. Club. XVII, p.* 275 (1890) *et in Mac. Cat. p.* 148 (1892).

Oligotrichum leiophyllum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 156 (1897).

2. Ad terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, ins. Vancouver.

leptocylindricum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 17 (1900).

Catharinea leptocylindrica *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 338.

2. Ad terr. limos. — *Pac.* : Nov. Seeland., Austral. or. (Victoria).

Lescurii Jam. — Bartramiopsis.
ligulatum Mitt. — A. Mülleri.
minutum Par. — Oligotrichum.

Moseni (*Broth.*) *Par. op. et l. cc.*

Catharinea Moseni *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895 *n.* 3.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Mülleri (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 243 (1874-75).

A. ligulatum *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 262 *et in Fl. Tasman. II, p.* 200 (1860) *ex ips !*
Catharinea Mülleri *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 500.

2. — *Pac.* : Austral. or., ins. lord Howe, Tasman.

Mülleri W. P. Sch. — A. Schimperi.

obtusulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 717 (1877-78).

Catharinea obtusula *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.

Syn. Ad terr. — *As.* : China centr., N. W. Himalaya, Kashmir, Tchitral.

Œrstedtianum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 605 (1869).

Catharinea Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 558 (1851).

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

α *var.* longifolium (*Lindb.*) *Par. Ind. p.* 53 (1893).

Catharinea Œrstedtiana *var.* longifolia *Lindb. in Not....* 1867, *p* 104, *n.* 155.

— *Am. sept.* : Honduras.

pallidum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 63.
2. ♂ ign. — *As.* : Sikkim.

parallelum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 48, *t.* 8; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 54 *t.* 38 (1874); *Lesq. et Jam. Man. p.* 258 (1884).

Oligotrichum parallelum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 156 (1897).
Polytrichum undulatum *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 286.

2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Alaska, M. Rupestr. et Selkirk.

parvirosula (C. *M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 17 (1900).

Catharinea parvirosula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 163.

Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

pastasanum *Mitt. M. austr. am. p.* 605.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

piriforme Jaeg. — Psilopilum.

planifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 703 (1873-74).

Catharinea planifolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47-48.

Terr. — *Am. merid.* : Æquator.

polycarpum (*C. M.*) *W. P. Sch. mss.*

Catharinea Callibryon-brevilamellosa *C. M. Syn. I, p.* 193 (1849).
C. polycarpa *C. M. op. cit. II, p.* 558 (1851).

1. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

polyphyllum Rehm. — A. androgynum.

pusillum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 17 (1900).

Catharinea pusilla *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 338.

2. — *Pac.* : Tasman.

rigidum *Ltz. Moosst. p.* 157 (1864).
2 ? Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Chile austr.

rio-grandense (*Broth.*) *Par.*

Catharinea rio-grandensis *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.* .

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio Grande do Sul.)

rhystophyllum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 17 (1900).

Catharinea rhystophylla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 93.

2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

rosulatum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 148 (1892).

Catharinea rosulata *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 154 (1897).

Ster. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

runcinatum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Catharinea runcinata *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 174.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Schimperi *Jaeg. Ad. I, p.* 703 (1873-74).

A. Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 62 (1871).

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Selwynii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 95 ( ).

Catharinea Selwynii *Kindb. op. cit. p.* 153.

2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon.

semi-lamellosum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Catharinea semi-lamellosa *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 337.

2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

sideroloma (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Catharinea sideroloma *C. M. in op. et l. cc.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

sitkanum Kindb. — **Bartramiopsis.**
subserratum Mitt. — A. undulatum *var.* subserratum.

subulirostrum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 61 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

synoicum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Catharinea synoica *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 549.

Syn. Terr. — *Am. sept.* : Jamaic.

tenellum (*Roehl.*) *Bryol. eur. fasc.* 21-22 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 2, *t.* 412 (1844); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 529 (1876) (1).

Catharinella tenella *Roehl. in Ann. Wett. III, p.* 234 (1814) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 104 (1827) ; *C. M. Syn. I, p.* 191 (1849).
Polytrichum undulatum var. *Sw. M. Suec. p.* 78 (1798).
P. undulatum β minus *Funck Moostaschb. p.* 70 (1820) ; *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 349 (1812).
P. undulatum β tenellum *Wahlenb. Fl. Suec. II ed., II, p.* 768 (1832).

2. In terr. arenos. limos. et stagn. exsicc. — *Eur.* : Britann., Scandin., German. sept., Batav., vall. Rhen. med., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet.

torquescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 62 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic (Orizaba).

tortifolium Sull. — A. crispum.

Ulei (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 18 (1900).

Catharinea Ulei *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 38.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

undulatiforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 168.
2. Ad terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

undulatum (*L.*) *P. B. Prodr. p.* 42 (1805); *Bryol. eur. l. c. Mon. p.* 8, *t.* 410; *W. P. Sch. op. cit. p.* 528.

Bryum erectum, capitulis oblongis, rubentibus foliis, oblongis, angustis pellucidis rugosis *Dill. Cat. Giss. p.* 222 (1718).
Br. phyllitidifolium *Neck. Meth. M. p.* 203 (1771).
Br. Phylliditis folio rugoso acuto, capsulis incurvis *Dill. Hist. M. p.* 360, *n.* 18, *t.* 46, *f.* 18 (1741) *et Hb.*
Br. undulatum *L. Sp. pl. II, p.* 117, *n* 10 (1753).
Callibryum polytrichoides *Weib. Prim. fl. Werth. p.* 290 (1799).
C. undulatum *Zenk. et Dietr. M. Thur. n.* 41 (1822).
Catharinea Callibryon *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 934 ; *C. M. Syn. I, p.* 192 (1849).
C. Ehrhardti *Voit, M. herbip. p.* 17 (1812).
C. undulata *Web. et Mohr, Ind. pl. crypt.* (1803) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 102 (1827).
Mnium undulatum *Sw. Meth. M. p.* 27 (1781).
Oligotrichum undulatum *Lam. et DC. Fl. fr. III ed. II, p.* 492 (1805).
Polytrichum undulatum *Hedw. Fund. II, p.* 90 (1782).

---

(1) Cl. Limpricht (*Laubm. Deutschl.* etc., II, pp. 455 et 598) eadem pr. max. p. synonyma *Mnio orthorhyncho* et *Atricho tenello* assignat.

1. In silv., virgult, mur. delaps. etc. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Japon., China. Cochinch., Pers., Caucas., Minor. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor. *Am. sept.* : Terra nov., ins. Miquelon, M. Rupestr., Columb. brit., tota temper.

var. *abbreviatum* Bryol. eur. — A. undulatum *var.* minor.

« *var.* alte-cristatum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 58. — *Am. sept.* : Pensilv., Ohio, Missouri, Michigan, Idaho, Oregon, Kansas.

« *var.* attenuatum *Bryol. eur. l. c.*

Catharinea Callibryon β attenuata *C. M. op. et l. cc.*
Polytrichum undulatum *var.* I *H. f. et Wils. in Drumm. M. bor. am. 1 ed. n.* 66.

Ut et ubi typ. in. *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* gracilisetum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 351. — *As.* : Japon.

« *var.* minor (*Hedw.*) *Web. et Mohr, Bot. Taschb. p.* 217 (1807); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 104 (1827).

A. undulatum γ abbreviatum *Bryol. eur. l. c. p.* 8 (1841).
Bryum juniperifolium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 40, *n.* 37 *in obs.* ?
Catharinea Callibryon β abbreviata *C. M. l. c. p.* 193.
C. undulata β abbreviata *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, P. III, p.* 233 (1848).
C. undulata β corsica *de Not. Syll. n.* 214 (1838).
Oligotrichum undulatum β minus *Lam. et DC. op. et l. cc.*
Polytrichum undulatum β minus *Hedw. Descr. I, p.* 43, *t.* 17, *f.* 14-21 (1787).

Ut et ubi typ. in *Eur.*; *As.* : Japon. *Am. sept.* : Kansas.

« *var.* rivularis (*Bryhn*) *Par.*

Catharinea undulata *var.* rivularis *Bryhn in Kgl. Norske Vid. Selsk. Skrift. n.* 3, *p.* 43 (1899).

— *Eur.* : Norveg. bor.

« *var.* subserratum (*Hook.*) *Par. Ind. p.* 55 (1894).

A. subserratum *Mitt. M. Ind. or. p.* 150 (1859).
Catharinea Callibryon ε subserrata *C. M. op. et l. cc.*
C. serrata *Lindb. in Not...* 1867, *p.* 101, *n.* 51.
Polytrichum angustatum *Griff. Not. p.* 486, *p.p.* ? (1849).
P. undulatum *var.* subserratum *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 3.

— *As.* : Nepal., N. W. Himalaya.

xanthopelma *Jaeg. Ad. I, p.* 705 (1873-74); *Lesq. et Jam. Man. p.* 237 (1884).

Catharinea xanthopelma *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 482.

2. — *Am. sept.* : Arkansas, Texas, Kansas, Ludovic.

xanthopelma Mac. — A. crispum.

AULACOMITRIUM Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 161. (3 spec.)

evanescens Broth. — A. humillimum.

humillimum *Mitt. in op. et l. cc.*

A. evanescens *Broth. in hb. Berol.*
Macromitrium humillimum *Par. Ind. p.* 777 (1895).

Cortic. et rupic. — *As.* : Japon.

parvulum (*Wils.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 18 (1900).

A. calycinum *Mitt. in op. et l. cc.*
Macromitrium calycinum *ej. M. Ind. or. p.* 49 (1859) ; *Par. Ind. p.* 773.
M. parvulum *Wils. in Kew Journ. bot IX, p.* 327 (1857).

1. — *As.* : Japon., Ceylan.

Warburgii *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 215.
1. Ad *Theam.* — *As.* : China.

AULACOMNIUM Schwaegr. Suppl. III, P. 1, fasc. I. t. 215 (1827). (9 spec.)

acuminatum (*Lindb. et Arn.*) *Par. Ind. p.* 55 (1894).

Sphaerocephalus acuminatus *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 27.

2. — *As.* : Jenissei med.

androgynum (*L.*) *Schwaegr. op. cit. Mon. p.* 2, *n.* 1; *Bryol. eur. fasc.* 10 (*Vol. IV*), *Mon. p. t.* 406 (1841); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 503 (1876).

Bryum androgynum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 122, *n.* 191 (1778).
Fusiconia androgyna *P. B. in Mem. Soc. Linn. Paris, I, t. VII, f.* 5 (1822).
Gymnocephalus androgynus *Rich. in Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 87, *n.* 1 (1816).
Gymnocybe androgyna *Fries, St. agr. femsj. p.* 27 (1825).
Hypnum androgynum *Schrank Bayer. Fl. II, p.* 469 (1789).
Mnium androgynum *L. Sp. pl. I ed. II, p.* 1110, *n.* 1 (1753) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 5 (1827) ; *C. M. Syn. I, p.* 170 (1849) ; *Lindb. M. scand. p.* 14 (1879).
Mn. angustifolium *Neck. Meth. M. p.* 234, *n.* 2 (1771).
Mn. perangustis et brevibus foliis *Dill. Cat. Giss. p.* 214 (1718) *et App. p.* 84, *t.* 1, *f. A.-C.* (1719) ; *Hist. M. p.* 230, *t.* 31, *f.* 1 (1741) *et Hb.*
Orthopyxis androgyna *P. B. Prodr. pp.* 32 *et* 78 (1805).

2. Ad rup. quarz., terr., rad. arb. et trunc. putrec. in palud. *Eur.* : Tota campestr. et montos.; fruct. frequentior in zon. sept. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot.; Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Montana, Tennessee, Ludovic., Calif.

chilense C. M. — Rhizogonium mnioides.
flexifolium H. f. et W. — Zygodon squarrosus.
Gaudichaudi Mitt. — Leptotheca.

heterostichum (*Hedw.*) *Bryol. eur. fasc.* 10 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 8, *t.* 403.

Arrhenopterum heterostichum *Hedw. Sp. M. p.* 198, *t.* 46, *f.* 1-9 (1801).
Bryum heteropterum pellucidum *Dill. Hist. M. p.* 362, *t.* 45, *f. II* (1741).
Br. heterostichum *W. Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris II, p.* 292.
Hypnum heterostichum *W. et M. Ind. pl. crypt.* (1803).
Mnium Arrhenopterum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* 1804, *p.* 263 *p.p.* (*fid. C. M.*),
Mn. heterostichum *Sw. in Mühl. Cat. pl. Am. sept. p.* 94 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 12 (1827) ; *C. M. Syn. I, p.* 169.
Orthopyxis heterosticha *P. B. Prodr. p.* 79 (1805).

1. Ad terr. humid. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

« *var.* **humilis** (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 56 (1894).

Bryum membranaceum foliis membranaceis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 551, *t.* 85, *f.* 2 (1741).
Mnium heterostichum *var.* humile *C. M. l. c. inter. syn.*
Mn. membranaceum *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 85 (1803) *et Bryol. univ. II, p.* 13 (1827).
Orthopyxis membranacea *var.* humilis *Lindb. de Mn. europ. p.* 78 (1868).

Ut et ubi typ.

marginatum (*Aongstr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 715 (1877-78).

Gymnocybe marginata *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 20.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

palustre (*L.*) *Schwaegr. Suppl. III, P. I, fasc. I, Mon. p.* 4, *n.* 2 (1827); *Bryol. eur. fasc.* 10 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 9, *t.* 405 (1841); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 504 (1876).

Bryum inordinatum *Brid. Mant. M. p.* 117 (1819).
Br. palustre *Neck. Meth. M. p.* 210, *n.* 22 (1771).
Br. ventricosum (*haud Dicks.*) *Sibth. Fl. oxon. p.* 289 (1794).
Gymnocephalus inordinatus *Brid. Sp. M. III, p.* 3 (1817).
G. palustris *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 87 (1816).
Gymnocybe palustris *Fries, St. agr. femsj. p.* 27 (1825).
G. palustris *var.* inordinata *Lindb. de Mu. europ. p.* 87 (1868).
Hypnum elodes (*haud Spr.*) *W. et M. Bot. Saschb. p.* 272, *n.* 2 (1807).
H. palustre (*haud Huds.*) *eor. Ind. mus. pl. crypt.* (1803).
H. palustre erectum brevius, ramis longioribus, foliis angustioribus *Dill. Cat. Giss. p.* 219 (1718).
Limnobryum palustre *Rab. Kryptfl. Tachs. I, p.* 502 (1863).
Mnium inordinatum *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 76 (1803) *et Bryol. univ. II, p.* 7 (1827).
Mn. majus, ramis longioribus bifurcatis *Dill. Hist. M. p.* 233 *bis*, 239, *t.* 31 *f.* 3, 4 et 8 (1741).
Mn. palustre *L. Sp. pl. I ed. II, p.* 1110, *n.* 3 (1753) *et Hb. p.p.*
Mn. ramis brevibus inordinate progredientibus *Dill. op. cit. p.* 239, *t.* 31, *f.* 8 (1741) (*fid. C. M.*).
Mn. reclinatum *Sw. in Act. Soc. Linn. VII, p.* 262.
Orthopyxis palustris *P. B. Prodr. pp.* 32 *et* 79 (1805).
Sphaerocephalus palustris *Lindb. M. scand. p.* 14 (1879).

2. In pratis paludos. et silvat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. ; Spitzberg, ins. Ursor., Septem Ins. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei, Obi, Kamschatka, Okhotsk, Amour, Kouril., Japon., Tian Shan, Alatau, Kashmir, Baltistan, Caucas. occ., Syr. *Afr.* : Alger., alp. Abyss. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebuë, Terra nov., ins. Miquelon, Canada merid. ; Alaska, Sitka, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington; reg. sept., centr., occ. et or. *Pac.* : Tasman.

« *var.* alpestre *W. P. Sch. Coroll. p.* 81 (1856) *et Syn. II ed. p.* 505.

Gymnocybe palustris ξ alpestris *Lindb. op. el l. cc.*

In turfos. uligin. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel). *Am. sept.* : Reg. montana.

« *var.* breutelioides *Mol. Moosst. Alg. p.* 82 (1865).
Ad rup. aren. madid. — *Eur.* : Alp. Algov.

« *var.* congestum *Boulay, M. Fr. p.* 224 (1884).
— *Eur.* : Alp. Saband. (m. Blanc), Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var.* fasciculare (*Funck*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Gymnocybe palustris δ fascicularis *Lindb. op. et l. cc.*
Mnium fasciculare *Funck in Brid. Bryol. univ. II, p.* 733.
Mn. palustre *var.* fasciculare *C. M. op. et l. cc.*

In uligin. — *Eur.* : Alp. editior. *Am. sept.* : Groenland, reg. montana.

« *var.* imbricatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Gymnocybe palustris γ imbricata *Lindb. op. et l. cc.*
Mnium palustre *var.* imbricatum *C. M. op. et l. cc.*

Ubi praeced. in *Eur.* ; *Am. sept.* : Terra nov., Ontario, Columb. brit. ins. Vancouver.

ε *var*. laxifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 145 (1892); *et in Dix. et Jam. Stud. Handb. p.* 282 (1896)?
Ad terr. humid. — *Eur.*: Anglia (Bedfordshire)? *Am. sept.*: M. Selkirk.

ε *var*. polycephalum (*Brid.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 313 (1833); *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Bryum androgynum β prolixum *Roth, Fl. germ. III, p.* 229 (1800).
Br. palustre β ramosum *Turn. Muscol. hibern. p.* 113 (1804).
Gymnocybe palustris ε ramosa *Lindb. op. et l. cc.*
Limnobryum palustre *var.* polycephalum *Rab. op. cit. p.* 303.
Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus *Dill. Hist. M. p.* 235, *t.* 31, *f.* 4 (1741).
Mn. palustre β flagelliferum *Mart. Fl. crypt. Erlang. p.* 65 (1817).
Mn. palustre β majus *Schwaegr. Suppl. I, P. II. p.* 122 (1816).
Mn. palustre δ polycephalum *C. M. op. et l. cc.*
Mn. polycephalum *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 76 (1803) *et Bryol. univ. II, p.* 10 (1827).
Mn. prolixum *Neck. Meth. M. p.* 135 (1771).
Mn. ramosum *Huds. Fl. angl. p.* 403 (1762).
Orthopyxis ramosa *P. B. Prodr. p.* 79 (1805).

In turf. depress. — *Eur.*: Praecip. sept. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terra nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., ins. Vancouver, reg. montana.

ε *var*. submersum *Sanio in sched. et in Limpr. Laubm. Deutschl... II, p.* 529 (1893).
In stagn. — *Eur.*: Beruss. or.

papillosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 715 (1877-78); *Lesq. et Jam. Man. p.* 253 (1884).
Mnium papillosum *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 93.
2. — *Am. sept.*: Colorado.

pentastichum Mont. — Stenomitrium.

stolonaceum *C. M. in Abhandl. nat. Ver. Brem.* 1900, *p.* 503.
Ster. — *Pac.*: Nov. Seeland.

turgidum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. III, P. I, fasc. I, Mon. p.* 7, *n.* 3 (1827); *Bryol. eur. fasc.* 10, *Mon. p.* , *t.* 404 (1841); *W. P. Sch. op. cit. p.* 506.

Arrhenopterum turgidum *Wahlenb. mss.*; *W. et M. Bot. Taschb. p.* 318 *in obs.* (1807).
Bryum turgidum *Sw. Summ. veg. scand. p.* 41 (1814).
Gymnocybe turgida *Lindb. in Not. ur Saellsk. p. Faun. et Fl. fennica Foerh. IX, p.* 85 (1867).
Hypnum illecebrum *L. Fl. Suec. II ed. p.* 399, *n.* 1032 *excl. syn.* (1755).
H. turgidum *Wahlenb. mss.*; *W. et M. Ind. mus. pl. crypt., nom. solum* (1803).
Mnium Arrhenopterum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* 1801, *p.* 263 (*fid. Limpr.*).
Mnium turgidum *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 351, *n.* 619, *t.* 23 (1812); *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 123, *t.* 77; *Brid. Bryol. univ. II, p. II* (1827); *C. M. Syn. I, p.* 171 (1849).
Sphaerocephalus turgidus *Lindb. M. scand. p.* 14 (1879).

2. Ad terr. turfac. vel ad rup. irrig. — *Eur.*: Alp. reg. sept, rar. med.: Spitzberg. Septem Ins., ins. Ursor., Lappon., Norveg., Scot., Tatra, Salisb., Tirol.; Anglia et Stir. (ster!). *As.*: Penins. Samojed. et Tschutschica, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Japon., Turkestan sept. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, ins. Melville, fret. Baffin, Hudson, Kotzebuë, Smith et Behring, lac. Super., M. Alb. et Adirondack, Nov. Anglia.

« *var.* elongatum (*Lindb. et Arn.*) *Par. Ind. p.* 58 (1894).

Sphaerocephalus turgidus *var.* elongatus *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 27.

— *As.* : Jenissei infer.

« *var.* proliferum *Geheeb in Fl.* 1879, *p.* 476.
— *As.* : Alatau.

venezuelanum *Dz. et Mk. in Mitt. M. austr. am. p.* 317 (1869).
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

AULACOPILUM Wils. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 90. — 6 spec.

abbreviatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 308, *t. VD.*
1. Filic. — *As.* : Ind. or.

Balansae C. M. — A. paraguense.

glaucum *Wils. in op. cit. p.* 9, *I, t.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 186 (1851).
Ad arbor. — *Afr.* : Austral. (*fid. Mitt.*). *Pac.* : Nov. Seeland.

incanum *Mitt. in op. et l. cc.*
Ad arbor. — *Afr.* : Austral.

paraguense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18.

A. Balansae *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 447.

1. Ad *Aurant.* — *Am. merid.* : Paraguay.

trichophyllum *Aongstr. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 393.
1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

tumidulum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 307, *t. VC.*
1. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

Wildii Broth. — Wildia solmsiellacea.

Aureolaria *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 86 (sect. CAMPTOTHECII).

AUSTINIA C. M. in Linn. 1875, p. 439. — 1 spec.

tenuinervis (*Mitt.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Clasmatodon parvulus *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861, *p.* 283 *et in Wright M. cubens. n.* 65.
Cl. trichelyma *Sull. mss.*
Hypnum tenuinerve *Mitt. M. austr. am. p.* 549 (1869).

1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

Barbella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 464 (sect. PILOTRICHELLÆ, *nom.*).

BARBULA Hedw. Fund. M. II, p. 92 p.p. (1782), reduc. Vent. in Comm. Fauna, Fl. etc. n. 3, Venezia, 1868. — 232 spec.

Spec. omn. non indicatae sunt TORTULÆ ejusd. nom.

abbreviatifolia H. Müll. — B. icmadophila.

acrophylla *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 127.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

acuminata { Brid. — Tortula agraria.
Hedw. — B. fallax. }
acuta Brid. — B. gracilis.

acutata *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 109.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

aestiva Schultz. — Tortula muralis *var.* aestiva.
* *ticinensis* Kindb. — Tortula muralis *var.* ticinensis.
afro-caespitosa C. M. — Tortella.

afro-unguiculata *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 105.
2. Ad *Mangiferam.* — *Afr.* : Zambes. med.

albicuspis Mitt. — Didymodon.
alexandrina Ltz. — Trichostomum nitidum.
aloides Fürnr. et Br. — Aloina.
alpigena Lindb. et Arn. — Didymodon.
alpina Kindb. — Tortula brevipes.
var. *mutica* Mol. — Tortula alpina *var.* inermis.

altipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 254.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

ambigua Bryol. eur. — Aloina.

amblyacra *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 216.
2. Ad aquaeduct. — *Am. merid.* : Rio de Janeiro.

amblyophylla Jaeg. — Didymodon.

amœna *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 128.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

amœna Schum. — B. unguiculata.
amphidiacea C. M. — Tortula ?

amplexa *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 5; *Lesq. et Jam. Man. p.* 118 (1884).

Tortula humilis *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 137.

2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Calif.

amplexifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 272 (1871-72).

Tortula amplexifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 29 (1859).

2. — *As.* : N. W. Himalaya.

anastomosans *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 337.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Anderssonii (Aongstr.) Card. — Tortula fuegiana.

androgyna C. M. — Tortula ?
angustata { Braithw. — Tortula subulata *var.* angustata.
Mitt. (Bryol. jav.). — Trichostomum. }

angustifolia (*Hook. et Grev.*) *C. M. Syn. I, p.* 603.

B. tenuirostris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 826 (1826).
Tortula angustifolia *H. et G. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 299 (1824); *Mitt. op. cit. p.* 28.

2. — *As.* : Ceylan, Java.

angustifolia Brid. — Tortella inclinata.

anoëctangiacea *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 105.
Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

anomala Mitt. — Timmiella.

anostomosans *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 337.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

anthropophila C. M. — Aloina.

apiculata *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 519.
Tortula apiculata *Mitt. M. austr. am. p.* 153 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculata Hedw. — B. unguiculata *var.* apiculata.

apoclada *Par. Suppl. Ind. p.* 20 (1900).
B. subrevoluta *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 134.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

appressifolia (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 281.
Tortula appressifolia *Mitt. op. cit. p.* 159.
2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

aprica C. M. — Tortella.
arcuata { C. M. — Tortula.
{ Griff. — B. comosa.
arenacea Jaeg. — Tortula obtusifolia.
arenaria Griff. — Crossidium squamigerum.
argentinica Par. — Didymodon.

aristata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : M. Abyss.

aristata Brid. — B. unguiculata.

aristatula *C. M. in Jaeg. Ad. II, p.* 674 (1877-78).
B. calycina ? (*fid. Broth.*).
Encalypta aristata *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 513.
Pyramitrium aristatum *Mitt. in Trans. a. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, *p.*
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

artocarpa *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 4; *Lesq. et Jam. Man. p.* 126 (1884).
2. Terr. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

asperifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 34 (1859).
Ster. — *As.* : M. Alatau, Sikkim.

asperifolia C. M. — Tortula.

astoriensis *Broth. in Roell M. Am. bor. exs.*
— *Am. sept.* : Washington.

atlantica { Besch. — B. graminicolor.
{ Brid. — Eucladium verticillatum.
{ W. P. Sch. — B. orizabensis.
atro-virens (Sm.) W. P. Sch. var. *robusta* W. P. Sch. — B. revolvens.

Australasiae (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 828 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 619 (1849).
B. rufiseta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 51.
Tortula Australasiae *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 301, *t.* 12 (1824); *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 70 (1855).

T. fuscescens *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 73, *t.* 85, *f. I.*
Trichostomum Australasiae *Jaeg. op. cit. p.* 245.

2. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Austral., Nov. Seeland. sept., Tasman.

australis Par. — Tortula fuegiana.

austro-revoluta *Besch. in Bull. Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 80.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

basoutensis Rehm. — Hyophila.
Beccarii (Vent.) Jaeg. — Tortella.
Beecheyi Lesq. — B. vinealis *var.* cylindrica.

Bescherellei *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 673 (1877-78).

B. rigidula *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 36 (1871).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

bicolor (*Bryol. eur.*) *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh. XX, p.* 386 (1863).

Gymnostomum bicolor *Bryol. eur. fasc.* 33-36 (*Vol. I*), *Mon. p.* 4, *t.* 29 (1846).
Pottia bicolor *C. M. Syn. I, p.* 563 (1849).
Tortula bicolor *Lindb. de* Tortul. *p.* 247 (1864).

2. Ad terr. humid. — *Eur.* : Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Rhaet., Helvet. *Pac.* : Tasman. ?

Blyttii W. P. Sch. — Amphoridium Mougeotii.

bokkepoldiana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 108.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

boliviana *Par. Ind. p.* 63 (1894).

B. glaucescens *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n.* 1622.
B. subglaucescens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 52.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgaeana *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 35 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

brachypelma (C. M.) Par. — Ptychomitrium sinense.

brachyphylla *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey* (*Whipple*), *p.* 186, *t.* 2 (1856) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 123 (1884).
2. — *Am. sept.* : Calif.

« *var.* angustifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. pp.* 55 *et* 264 (1892).

B. lateritia *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 264 (1897).

Ster. — *Am. merid.* : Columb. brit.

brachyphylla { Hpe. — B. Hampeana.
brachyphylla { Sull. et Lesq. — B. purpurea.
brachypila (C. M.) Par. — Tortula alpina.
brachypus Brid. — B. unguiculata *var.* brachypus.
Brebissoni Brid. — Dialytrichia.
var. *fragilis* Card. — Dialytrichia Brebissoni *var.* fragilis.
brevicaulis { Kindb. — Desmatodon latifolius *var.* brevicaulis.
brevicaulis { Schwaegr. — B. fallax *var.* brevicaulis.
brevifolia { Brid. — B. fallax *var.* brevifolia.
brevifolia { Lindb. — Didymodon tophaceus.

breviseta *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 107 ; *C. M. Syn. I, p.* 644 (1849).

Tortula breviseta *Mont. Syll. p.* 39 (1856) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 172 (1869).

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

breviseta Hpe. et C. M. — Tortula,
brevisetacea Jaeg. — Tortula breviseta.
Brotheri (Lindb.) Par. — Tortella.
Bruchiana Hpe. — Tortula canescens.

brunneola *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 113.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

caespitosa { Br. — Tortula marginata. (Schwaegr.) Schultz. — Tortella.
var. *abbreviata* W. P. Sch.
var. *angustifolia* Rehm. } — T. caespitosa *var.* ejusd. nom.
var. *longiseta* (Hpe.) Par.
calceolifolia Spr. — Aloina.

calcicola (*Hpe.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 408.

Tortula calcicola *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, *p.* 60.
Trichostomum calcicolum *Hpe. Ic. M. t.* 29 (1844) ; *C. M. Syn. I, p.* 587 (1849) ; *Par. Ind. p.* 1319 (1898).

2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

calycina *Schwaegr. Suppl. II, P. 1, p.* 63, *t.* 119 (1823) ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 541 et 828 (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 599 (1849).

Tortula calycina *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 291 (1824).
T. flexuosa var. *Hook. M. ex.* ?

2. Cortic. et terr. — *As.* : Ind. or. (fid. Hook. et Wils. Fl. Tasman. II, p 174). *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Fret. reg. Georges, Austral., Nov. Seeland, King's Isl., Tasman.

« *var.* brevicaulis *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 204.
— *Pac.* : Austral. or.

calyculosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 1, *p.* 266 (1871-72).

Tortula calyculosa *Mitt. M. austr. am. p.* 156 (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

calymperifolia C. M. — Tortula javanica.
campylocarpa Tayl. — Didymodon.
cancellata C. M. — Dialytrichia.

capillipes *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 125.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

carnifolia C. M. et Kindb. — Tortula Bolanderi.
catillum C. M. — Aloina.
cavifolia W. P. Sch. — Pterygoneuron lamellatum.
chimborazensis (Mitt.) Jaeg. — Didymodon.
chloronotos { Brid. — Crossidium squamigerum. Bruch. — Crossidium.
f. *nivea* Besch. — Crossidium chloronotos *f.* nivea.
chloropus Kindb. — Ceratodon.

chlorotricha (*Broth. et Geh.*) *Par. Ind. p.* 67 (1894).

Tortula chlorotricha *Br. et G. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foer* 1893.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales., Victoria).

chrysochacte *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 126.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

chrysopila C. M. — Tortula?

chrysopoda *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 57 (1892).
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

chrysopus *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 127.
2. — *Pac.* : Tasman.

circinalis C. M. — Tortula atro-virens.

circinatula *C. M. et Kindb. in op. cit. p.* 56.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

cirrata { Brid. p.p. — Dicranoweisia.
Brid., Bryol. eur. — Tortella cæspitosa.
cirrifolia W. P. Sch. — Trichostomum hibernicum.

Closteri *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p.* 29 et *IV, p.* 30; *Lesq. et Jam. Man. p.* 127 (1884).
Ster. — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.

commutata Jur. — B. convoluta *var.* commutata.

comosa *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 46, *t.* 17 (1854); *Bryol. jav. I, p.* 103 (1855-61).

B. arcuata *Griff. Not. p.* 411 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 79, *f. I* (1849).
Trichostomum tortile *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321 (1857).

2. Terr. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Java, Singapore, Amboine.

concava W. P. Sch. — Pterygoneuron lamellatum.
confertifolia Mitt. — Didymodon?

conica { Brid. — Tortula agraria.
Kindb. — Ceratodon.
Spreng. — Ceraton stenocarpus.

consanguinea (*Thw. et Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 673 (1877-78).

Tortula consanguinea *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 300.

2. Terr. — *As.* : Ceylan.

constricta *Mitt. M. Ind. or. p.* 33 (1859).

Tortula vinealis var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322 (1857).

2. — *As.* : N. W. Himalaya, Nepal., Sikkim.

convoluta *Hedw. Descr. I, p.* 86, *t.* 32 (1787); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 560 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 30, *t.* 154 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 614 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 214 (1876).

B. deusta *Brid. Mant. M. p.* 96 (1819).
B. purpurea *Agh. mss.*; *Schultz Rec. p.* 22(1823).
B. setacea *Hedw. Fund. II, p.* 92 (1782).
Bryum convolutum *Dicks. Pl. crypt. fasc. II, p.* 6 (1790).
Br. setaceum *Huds. Fl. angl. p.* 409 (1762).
Br. stellare nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis *Dill. Hist. M. p.* 381, *t.* 48, *f.* 41 *fid. C. M.* (1741).
Hypnum setaceum *Weis Fl. Gott. p.* 206 (1770).

Mnium setaceum *Poll. Pl. palat. III, p.* 54 (1777); *Ehrh. in Hannov. Mag.* 1780.
Streblotrichum convolutum *P. B. Prodr. pp.* 27 *et* 89 (1805).
Tortula convoluta *Schrad. Spic. fl. germ. p.* 66 (1794).
T. setosa *P. B. op. cit. p.* 93.

2. Ad terr. nud. vel herbos. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Jenissei med., Caucas. *Afr.* : Alger, Tunet., ins. Azor. *Am. sept.* : Canada, Pensilv., Wisconsin, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Kansas, Calif., Alabama, etc.

« *var.* commutata (*Jur.*) *Husn. Muscol. gall. p.* 108 (1886).

B. commutata *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien,* 1874, *p.* 377 *et Laubmfl. v. Oesterr. Ung. p.* 119 (1882); *Par. Ind. p.* 67 (1894).
B. convoluta *Jur. et Ung. in Ky. « die Insel Cypern. »*
B. convoluta *var.* densa *Milde Bryol. siles. p.* 116 *p.p.* (1869).
B. convoluta *var.* fragilifolia *Spr.*
B. convoluta *var.* sardoa *C. M. Syn. I, p.* 615 (1849)?
Tortula commutata *Vent. et Bott. Enum. critt. p.* 49 (1884).
Trichostomum undatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 180.

Ad. mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Belgia, Arduenn., Westphal., Sardin., ins. Zante, Pyren. occid., Catalaun., ins. Balear. *As.* : Ins. Cypr.

var. *densa* Milde p.p. { — B. convoluta *var.* commutata.
— B. convoluta *var.* uliginosa. }

« *var.* filiformis *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 51. — *Eur.* : Norveg. bor.

var. *fragilifolia* Spr. — B. convoluta *var.* commutata.

« *var.* obtusata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 265 (1892).
Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

var. *sardoa* C. M. — B. convoluta *var.* commutata?

« *var.* Stockumi *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.* 1899, *Beiheft.* — *Eur.* : Vall. Rhen. med.

« *var.* uliginosa *Limpr. Kryptfl. v. Schles. I, p.* 172 (1876) *et Laubm. Deutschl... II, p.* 630 (1888).

B. convoluta *var.* densa *Mitt. op. et l. cc. p.p.*

Ad tumul. terr. — *Eur.* : Boruss. or., Siles.

convoluta Jur. et Ung. — B. convoluta *var.* commutata.
cordata Lindb. — Didymodon.
corticicola R. C. — Tortella?

costa-ricensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 154.
2. Ad. lapid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

costata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 281 (1871-72).

Tortula costata *Mitt. M. austr. am. p.* 159 (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Crawfordi Par. — Tortula asperifolia.
crinita Schultz. — B. pilifera.
crispa Hedw. — Dicranella Schreberi.
crispata Hpe. — Calyptopogon.
crispatula C. M. — Calyptopogon.

crispifolia (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 276.

Tortula crispifolia *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 419 (1867).

2. — *Pac.* : Nov. Seeland. merid.

crispula Hpe. — B. subulifolia.
crocea Brid.
var. *paludosa* Roehl. } — B. paludosa.

Crügeri *Sonder in C. M. Syn. I, p.* 618 (1849) *et II, p.* 630 (1851); *Lesq. et Jam. Man. p.* 122 (1884).

Tortula Crügeri *Mitt. M. austr. am. p.* 150 (1869).

2. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic., Cuba, ins. S. Vincent, Barbades. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

cucullatifolia C. M. — Aloina.
cucullatula C. M. — Tortula navicularis.

cucullifera (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 273.

Tortula cucullifera *Mitt. op. cit. p.* 155.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

cuneifolia { (Dicks.) Brid. — Tortula.
W. et M. — Tortula muralis *var.* aestiva.
curta Hedw. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.

curvipes *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 344.
2. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

curvirostris Lindb. — Hymenostylium.
var. *commutata* Lindb. — H. curvirostre *var.* commutatum.
var. *lœviuscula* L. et A. — H. curvirostre *var.* lœviusculum.
cuspidata { (H. f. et W.) Jaeg. — Tortula.
Schultz. — B. unguiculata *var.* cuspidata.

cylindrangia *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 126.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

cylindrica { Mac. p.p. — B. tortellifolia.
(Tayl.) W. P. Sch. — B. vinealis *var.* cylindrica.
Wils. — Dialytrichia Brebissoni.
var. *sinuosa* Lindb. — B. sinuosa.
cylindrotheca (Mitt.) Jaeg. — Trichostomum.
danica Lange. — Tortula pulvinata.

decidua *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 427.

B. uruguensis *Par. Ind. p.* 101 (1894).

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

decidua (Mitt.) Jaeg. — Tortula.

declivium *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 425.
Fl. et fr. ign. Arenic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

decursivula *Kindb. in Mac. Cat. p.* 264 (1892).
Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

defossa *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 236.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

depressa Sull. — B. flagellaris.
deusta Brid. { (Mant. M.) — B. convoluta *var.* commutata.
(Bryol. univ.) — Didymodon luridus.
Dicksoniana (1) Schultz. — Tortula cuneifolia.

---

(1) *B. diaphana* Brid. Bryol. univ. I, p. 577. — « An *Grimmia ?* » C. M. Syn. I, p. 645. — Deleatur.

Dieckei Broth. — Didymodon.
dimorpha C. M. — Didymodon.

dioritica *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 402.
Ster. Rupic. — *As.* : M. orient. mar. Erythraei.

dissita *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 129.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

domestica Brid. — Tortula agraria.
Dorrii R. C. - Hyophila.
Drummondii (Mitt.) Jaeg. — Tortella fragilis.
var. *setacea* R. Farn. — Tortella fragilis *var.* setacea.
dubia Brid. — B. unguiculata.
duriuscula (Wils.) Jaeg. — Trichostomum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 120; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 237.
2. Rupic. — *Afr.* : Cameroon.

elata *D. R. et Mont. Fl. Alger. ined.*; *C. M. Syn. I, p.* 620 (1849).
Tortula elata *Mont. Syll. p.* 41 (1856).
2. Rupic. — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Montana, Washington, Oregon, Calif.

Elliottii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 257.
2. fr. ign. — *Afr.* : Reg. lacustr.

elliptithecia *C. M. in Nuov. Giorn. Bot. ital.* 1897, *p.* 238.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Endressii Garov. { — B. flavipes (*fid. Jur.*)
— Tortula aciphylla ? (*fid. W. P. Sch.*) }
ericetorum Brid. — B. unguiculata *var.* patagonica.

erosa *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 348.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

eroso-denticulata C. M. — B. trachyphylla.
erythrodonta Tayl. — Streptopogon.

erythropoda *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 36 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

erythrotricha C. M. — Tortula alpina.

eubryum *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

eucalyx *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 305 (1871-72).
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

eustegia *Card. et Ther. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 17, *t. IV.*
2 ? Terr. — *Am. sept.* : Idaho.

eutrichostomum C. M. — Tortella.

excavata (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 275.
Tortula excavata *Mitt. M. austr. am. p.* 151 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

excurrens Broth. — Didymodon
exesa C. M. — Tortula ?

falcifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 237.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

fallax *Hedw. Descr. I, p.* 62, *t.* 24 (1787); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 556 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 23, *t.* 147 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 616 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 205 (1876).

B. acuminata *Hedw. Sp. M. p.* 117, *t.* 25, *f.* 5-7 (1801); *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 123 (1811).
B. fallax β flavescens *Brid. Bryol. univ. l. c.*
B. flavescens *ej. Mant. M. p.* 92 (1819).
B. imberbis *Brockm. Laubm. Mecklenb. p.* 77 (1869).
B. nervosa *Schultz Fl. Starg. p.* 305 *excl. syn. Brid.* (1806).
Bryum fallax *Dicks. Pl. crypt. fasc. III, p.* 5 (1793).
Br. flavescens *ej. op. cit. fasc. II, p.* 4, *t.* 4, *f.* 5 (1790).
Br. imberbe *Huds. Fl. angl. I ed. p.* 409 (1762).
Br. perangustis foliis et cauliculis, foliis rarioribus cinctis, capitulis erectis et surculis annotinis egredientibus *Dill. Cat. Giss. p.* 225 (1718).
Br. tenue barbatum, foliis angustioribus et rarioribus *ej. op. cit. p.* 385, *t.* 48, *f.* 49 *fid. Limpr.*
Br. tenue, imberbe et pallidum, foliis crebrioribus *Dill. Hist. M. p.* 382, *t.* 48, *f.* 46 (1741), *fid. C. M.*
Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. n.* 108 (*fid. Kindb.*).
Mollia fallax *Schrank Bayer. Fl. II, p.* 458 (1789).
Tortula fallax *Schrad. Samml. Krypt. Gew. I. n.* 53 (1796).
T. flavescens *Brid. Sp. M. I, p.* 263 (1806).
T. imberbis *Sm. Fl. brit. III, p.* 1261 (1804); *Lindb. de* Tortul. *p.* 250 (1864).
T. Stokesii *Turn. Musc. hib. p.* 48 (1804).

2. Ad mur. et terr. humidiusc. fere ubique. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgatiss. *As.* : Jenissei med. et infer., Caucas. *Afr.* : Alger., Tunet., Madeir. *Am. sept.* : Groenland., Canada tot., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., occid. et orient.

« *var.* brevicaulis (*Schleich.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. brevicaulis *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 126, *t.* 32 (1811); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 551 (1826).
Tortula brevicaulis *Schleich. Cat.* 1807.
T. brevicaulis γ *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 300 (1824).

Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.; Vermont.

« *var.* brevifolia *Schultz Rec. p.* 20, *t.* 33, *f.* 22 *B* (1823); *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. brevifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 555 (1826).
Bryum brevifolium *Dicks. Pl. crypt. fasc. II, p.* 4 (1790).
Br. palustre, brevifolium, capsulis nigricantibus *Dill. Hist. M. p.* 377, *t* 47, *f.* 39 (1741).
Tortula brevifolia *Sm. Fl. brit. III, p.* 1259 (1804).

Ut typ. — *Eur.* : Septentr.; Sardin., *Am. sept.* : Passim.

var. *flavescens* Brid. — B. fallax.

« *var.* longifolia *Fleisch. et Warnst. Bryoth. Eur. merid. n.* 36.
Ad rup. calcar. — *Eur.* : Sicilia (Panorm.)

var. *recurvifolia* Husn. — } B. reflexa.
var. *reflexa* Brid. — } B. reflexa.
var. *Turneri* Brid. — Didymodon rubellus.
var. *vinealis* Hüb. — B. vinealis.

fallax Sull. — B. subfallax.
fastigiata Schultz. — B. unguiculata *var.* fastigiata.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 483.
2. — *Am. merid.* Venezuela.

ferrinervis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897 *p.* 557.
2. — *Am. sept.* : Jamaic.

« *var.* Eggersiana *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 232.
Cortic. — *Am. sept.* : S. Doming.

ferrinervis C. M. (China). — B. ferrugineo-nervis.

ferruginea *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 37.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

ferrugineo-nervis *Broth. op. et l. cc.*

B. ferrinervis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 255.
B. serrinervis (*errat. !*) *Par. Suppl. Ind. p.* 31 (1900).

Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Fiorii *Vent. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 66.
2. Ad coll. arenac. — *Eur.* : Ital. super. (Modena).

flaccidiseta *Ltz. Moosst. p.* 161 (1864).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

flagellaris *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser., VI, p.* 146, *t.* 10; *C. M. Syn. I, p.* 613 (1849).

B. depressa *Sull. in U. St. Exped.* (*Wilkes*) 1859, *p.* 5.
Tortula flagellaris *Mitt. M. austr. am. p.* 150 (1869).

2. — *Am. merid.* : Chile, fret. Magellan.

flavescens (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 613 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 613 (1849).

B. fuscescens *Wall. Cat. n.* 7567.
Tortula flavescens *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 297, *t.* 12 (1824) ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 29 (1859).

2. Ad terr. argill. — *As.* : N. W. Himalaya, Nepal.

flavescens Brid. — B. fallax.

flavicaulis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 258.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

flavipes *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 30, *t.* 155 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 621 (1826) ; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.* 214 (1876).

B. Enderessii *Garov. Bryol. austr. p.* 37 (1840).
B. lutescens *Laurer in sched.*
Tortula flavipes *Wils. Bryol. brit. p.* 128 (1855).

2. Ad terr. humos. glareos. — *Eur.* : Austr. infer., Salisb., Stir., Carinth., alp. Bavar., Francon., Tirol., Voralberg, Helvet., alp. Comens.; deest in Britann. et in Scandin.

flavipila W. P. Sch. — B. pilifera.
flavo-virens Lindb. — Trichostomum.
flexicaulis C. M. — Grimmia suspecta.

flexifolia *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 496.
2. Terr. — *Am. sept.* : Oregon, S. Nevada Calif.

flexifolia { Brid. — ? (1)
flexifolia { Mac. — B. tortellifolia.

(1) flexifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 560.
B. flexuosa *ej. Mant. M. p.* 93.
B. scoparia *Schultz in Nov. Act. Phys. medic. Acad. Caesar. XII, II, p.* 718.
Tortula flexuosa *Brid. Sp. M. I, p.* 256.
} « An *Macromitrium* ? » C.M. Syn. I, p. 645.

flexiseta Kindb. — Timmiella.

flexuosa (*Hook.*) *Schultz Rec. p.* 16, *t.* 33 (1823); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 573 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 609 (1849).

B. Hookeri *Steud. Nom. crypt. p.* 72.
Tortula flexuosa *Hook. M. ex. t.* 125 (1818-20).

2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

flexuosa Brid. - Cf. *B. flexifolia* ej.

fragilis { Tayl. — Tortula.
Wils. — Tortella fragilis.

var. *furcata* Hpe. — Tortula fragilis *var.* furcata.
var. *setacea* Rob. Farn. — Tortella Drummondii. *var.* setacea.

frigida *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 163.
2. In turfac. — *Am. merid.* : Summ. And. Peruv.

Fristedti C. M. — Tortella.

fulvo-fusca *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 128.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Funckiana Schultz. — B. paludosa *var.* Funckiana.

fusca *C. M. Syn. I, p.* 610 (1849).

Tortula fusca *Mitt. M. austr. am. p.* 160 (1869).

2. — *Am. merid.* : Chile.

fusca W. P. Sch. — B. Mandoni.
fuscescens Wall. — B. flavescens.

fuscinervia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 275 (1871-72).

Tortula fuscinervia *Mitt. op. cit. p.* 154.

2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

fuscula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 343.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

galeata C. M. — Aloina.

gangetica *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 177.
2. — *As.* : Bengal.

Geheebii Broth. — Crossidium.
geheebiopsis C. M. — Geheebia Mülleri.

geniculata *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 107; *C. M. Syn. I, p.* 620 (1849).

Tortula geniculata *Mont. Syll. p.* 39 (1856); *Mitt. op. cit. p.* 161.

2. — *Am. merid.* : Chile.

Germainii C. M. — Tortella.
gigantea Funck. — Geheebia gigantea.
glabriuscula C. M. — Didymodon rubellus.

glacialis { Br. et Sch. — Tortula subspathulata?
Kindb. (ut subsp.) — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
Kze. — Tortula.
Besch. — Tortula amphidiacea?

glaucescens *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 128.

Tortula glaucescens *Mitt. op. cit. op.* 152.

2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

glaucescens W. P. Sch. — B. boliviana.
Glaziowii Sb. — B. lurida.

Godmanniana *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 193.
Tortula campylocarpa *Mitt. M. austr. am. p.* 159 *p.p.* (1869).
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

goniospora *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*) *et in Hedwig.* 1898, *p.* 131.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

gracilenta *Mitt. M. Ind. or. p.* 35 (1859).
Tortula flavescens var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322 (1857).
2. — *As.* : W. Himalaya.

gracilenta Hpe. — B. lurida.

gracilescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 34 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

graciliformis *W. P. Sch. in op. cit. p.* 35.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

gracilis (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 125, *t.* 34 (1811); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 53 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 22, *t.* 45 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 609 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 210.
B. acuta *Brid. Mant. M. p.* 96 (1819).
Tortula acuta *ej. Sp. M. I, p.* 265 (1806).
T. gracilis *Schleich. Cat.* 1807.
2. In glareos. calcar. et aren. argill. — *Eur.* : Media et praecip. merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. Tunet., *Am. sept.* Canada, Vermont., M. Rupestr., Calif.

« *var.* irrigata *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 404; *Limpr. Laubm. Deutschl... II, p.* 625 (1888).
Ster. Aquat. — *Eur.* : Westphal.

« *var.* multiseta *Limpr. op. et l. cc.* (*forsan spec. propria !*)
— *Eur.* : Istria (Tergest.)

var. *propagulifera* Schiffn. — Didymodon rigidulus *f.* propagulifera.

« *var.* rufescens *W. P. Sch. in sched.*; *Limpr. op. et l. cc.*
In argill. — *Eur.* : Alsatia.

var. *squarrulosa* Kindb. — B. subicmadophila.

« *var.* viridis *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et l. cc.*
B. viridis *W. P. Sch. in Rab. Bryoth. eur. n.* 818 (1865).
Tortula fallax *var.* stricta *de Not. Spec. de* Tortul. *ital. n.* 26.
T. viridis fallax *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 300 (1824).
Ut typ. — *Eur.* : Belgia, Helvet., Istr., merid. *Afr.* : Alger.

gracilis Sull. — B. subulifolia.

graminicolor *C. M. Syn. I, p.* 611 (1849).
B. atlantica *W. P. Sch. in sched.* (*fid. C. M.*).
Tortula graminicolor *Mitt. M. austr. am. p.* 160 (1869).
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

graminicolor Besch. — B. orizabensis.

grandiretis *Broth. M. Turkestan. n.* 29 et 30.
Ad *Salic.* et terr. — *As.* : Turkestan.

gregaria (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 272 (1871-72).

Tortula apiculata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322 (1857).
T. gregaria *Mitt. M. Ind. or. p.* 29 (1859).
Trichostomum brachyphyllum *Wils in op. cit. p.* 321.

2. — *As.* : Tibet., W. Himalaya, Nepal. or.

grimmiacea *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 427.
2. — *Am. merid.* : Argentin, Buenos-Ayr.

grisea (Jur.) Boul. — Crossidium.

Hampeana *Par. Ind. p.* 76 (1894).

B. brachyphylla *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 625.

2. — *Pac.* : Austral. or.

hamulus C. M. — Aloina.
Harrisii Par. — B. recurvicuspis.

hastata *Mitt. M. Ind. or. p.* 34 (1859).

Tortula comosa? *Wils. in op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

Haussknechtii Jur. et Milde. — Didymodon.
helvetica Kindb. — Ceratodon purpureus.
Henrici Rau. — Crossidium.
himantina Besch. — Tortella.
Hookeri Steud. — B. flexuosa.

Hornschuchiana *Schultz Rec. in Nov. Act. Acad. Leop. XI, p.* 217, *t.* 33, *f.* 25 (1823); *Bryol eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 28, *t.* 148; *C. M. Syn. I, p.* 608 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 211.

B. revoluta *W. et M. Bot. Taschb. p.* 210 (1807).
B. revoluta β Hornschuchiana *Brid. Bryol. univ. I, p.* 572 (1826).
Tortula Hornschuchiana *de Not. Syll. p.* 179 (1838).
T. revoluta *H. et T. Musc. brit. I ed. p.* 33, *t.* 12 (1818).
T. revoluta β Hornschuchiana *de Not. in Mem. Acad. Torin. XL, p.* 314 (1858).

2. In loc. glareos. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; Norvegia, Dania. *Afr.* : Alger., Choa. *Pac.* : Austral. or.

horridifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 57.
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

humilis Hedw. — Tortella coespitosa.
hyalinoblasta (Broth.) Par. — Tortella.
hyperborea { R. Br.? Brid. — Tortula mucronifolia.
{ Mont. — Tortula magellanica.

icmadophila *Bryol. eur. fasc.* 43 (*Vol. II*), *Mon. Suppl. p.* 1, *t.* 146 (1850); *C. M. Syn. I, p.* 614 (1849) *et II, p.* 630 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 211.

B. abbreviatifolia *H. Müll. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1866, *p.* 58.
Tortula icmadophila *Lindb. de* Tortul. *p.* 249 (1864)

2. Ad rup. cataract. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Westphal., Pinzgov., Salisb., Stir., Carinth., alp. Bavar., Tirol., Helvet., Arvernia. *As.* : Caucas.

imberbis Brockm. — B. fallax.

imperfecta (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Pottia imperfecta *Par. Ind. p.* 1023 (1897).
Trichostomum imperfectum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 31.

2. — *Am. merid.* : Bolivia.

inaequalifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 49, *t. XVD*; *C. M. Syn. I, p.* 616 (1849).

Tortula inaequalifolia *Mitt. M. austr. am.* 153 *p.* (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

incerta { (Mitt.) Par. — Tortula. / Schum. — B. unguiculata. }

inclinans *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 55 (1880-81)
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

inclinata Schwaegr. — Tortella.
f. *acuminata* R. Farn. —
var. *brachypoda* Besch. —
var. *densa* Ltz. —
var. *leptotheca* Brid. —
} Tortella inclinata *varr.* ejusd. nom.
var. *nitida* Mol. — Trichostomum.
inclinatula C. M. et Kindb. — Tortella.
incrassata Lindb. — Didymodon.
incurvidens (Z. Stirt.) Par. — Tortula.
indica Brid. — Tortula orientalis

indigens (*Ren. et Card.*) *Par.*
B. unguiculata (*fid. Kindb.*).
Trichostomum indigens *R. C. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 50, *t. IV, f.* A ; *Par. Ind. p.* 1324 (1898).

2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nov.

insidiosa Jur. et M. — Didymodon spadiceus.
insulana Husn. — B. vinealis *var.* cylindrica.
intermedia { de Not. — Tortella caespitosa. / W. P. Sch. — Tortula montana. }
var. *calva* W. P. Sch. — Tortula montana *var.* calva.
var. *planifolia* Fl. et W. — Tortula montana *var.* montana.
var. *pulvinata* Husn. — Tortula pulvinata.
inundata (Mitt.) Jaeg. — Didymodon.
Itzisgohnii Hpe. — Tortula muralis.
Jamesoni Tayl. — Didymodon.

Jooriana *C. M. in Bull. Torr. bot. Club. V, p.* 49 (1878) *et in Fl.* 1888, *p.* 77.

B. Ravenelii *Aust.* ?

2. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Carol. infer ?, Florid., Ludovic.

jugicola (Dz.) Par. — Tortella ?

juniperoidea *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 429.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

khasiana (Mitt.) Jaeg. — Trichostomum.
Knightii (Mitt.). Jaeg. — Tortella.

laevigata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 274 (1871-72).

Tortula lævigata *Mitt. M. austr. am. p.* 160 (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

laevipila { (Brid.) Bryol. eur. — Tortula.
Garov. — Tortula papillosa.
Hpe. — Tortula Preissiana.
Mac. — Tortula pulvinata *var.* lato-excisa.
Schwaegr. — Tortula laevipila *var.* laevipilaeformis. }

var. *lævipilœformis* Husn.
var. *marginata* Lindb.
var. *meridionalis* W. P. Sch. } — Tortula laevipila *var.* laevipilaeformis.

lagunicola *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 194.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

lamprocalyx *C. M. Syn. I, p.* 599 (1849).
2. — *Am. merid.* : Chile.

lanceolata { Hedw. — B. unguiculata *var.* obtusifolia.
Schum. — B. unguiculata. }
lateritia Kindb. — B. brachyphylla *var.* angustifolia.
latifolia { Brid. — Tortula agraria.
Br. (Bryol. eur.) — Tortula.
Lindb. — Desmatodon. }
lato-excisa C. M. et Kindb. — Tortula pulvinata *var.* lato-excisa.
Laureri Kindb. — Desmatodon.

Laureriana *Ltz. Moosst. p.* 161 (1864).
2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

leptocarpa *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 35 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

leptotheca W. P. Sch. — Aloina.
lepto-Tortella C. M. — Trichostomum.
lepto-tortuosa C. M. — Trichostomum.
leptotricha C. M. et Kindb. — B. pulvinata *subsp.* leptotricha.

leucocalyx *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 53; *C. M. Syn. I, p.* 615 (1849).

Tortula leucocalyx *Mont. in Gay, Hist. Chil., Crypt. VII, p.* 152 (1850). *et Syll. p.* 38 (1856); *Mitt. M. austr. am. p.* 153 (1869).

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

leucodontoides C. M. — Geheebia.
leucostoma R. Br. — Desmatodon suberectus.

ligularis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 273 (1871-72).

Tortula ligularis *Mitt. op. cit. p.* 156.

2. — *Am. merid.* : M. Pinchincha.

limbata { Lindb. — Tortula sublimbata.
Mitt. — Tortula. }
Lindigiana Hpe. — Gyroweisia.
linearis { (Sw.) Brid. — Trichostomum.
Warnst. — Trichostomum Warnstorfii. }
linoides Brid. — B. unguiculata.

lonchodonta *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 335.
2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

lonchostega *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 195.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

longifolia Griff. — Trichostomum.

Louisiadum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 113.
2. fr. ign. Terr. — *Pac.* : Ins. Louisiad.

Luhmanni *Broth. et Geh. in op. cit.* 1895, *p.* 56.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

lurida *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 18 (1840); *C. M. Syn. I, p.* 608 (1849).

B. Glaziovii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 672 (1877-78).
B. gracilenta *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 484 *et Enum. M. Brasil. p.* 10 (1869).
Hyophila lurida *Jaeg. op. cit. I, p.* 205 (1871-72).
Weisia lurida *Mitt. M. austr. am. p.* 137 (1869).

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lurida Lindb. — Didymodon.
lusitanica Kindb. — Trimmiella Barbula.
luteola Mitt. — Tortula pungens.
lutescens Laur. — Barbula flavipes.

Mac Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 482.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

macrocarpa Brid. — Tortula subulata?
macrogonia Besch — Tortula?
macrorhyncha Kindb. — Aloina.
macrostegia Kindb. — Rhamphidium dicranoides.
madagassa R. C. — Tortula?
magellanica { (Mont.) C. M. — Tortula.
C. M. (1882). — Tortula fuegiana. }

magnifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 255.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

majuscula *C. M. in op. cit.* 1898, *p.* 182.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

mallacophylla C. M. — Tortella.

Mandoni *Par. Ind. p.* 82 (1894).

B. fusca *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1624.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Manniae C. M. — Crossidium.
Mauchii Rehm. — B. torquescens.

melanocarpa *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 151 (1892).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

membranifolia { Garov. — Crossidium griseum.
(Hook.) Sch. — Crossidium squamigerum. }
var. *breviseta* Besch. — Crossidium squamigerum *var.* brevisetum.
var. *grisea* Vent. — Crossidium griseum.

mendozensis (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 275.

Tortula mendozensis *Mitt. M. austr. am. p.* 154 (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Chilens.

microcarpa Schultz. — B. unguiculata *var.* microcarpa.

microglottis *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 232.
2. Terr. ? — *Am. sept.* : S. Doming.

mnioides Schwaegr. — Calyptopogon.
var. *prostrata* C. M. — Calyptopogon mnioides *var.* prostratum.

mobilis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 482.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

montana (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 272.
Tortula montana *Mitt. op. cit. p.* 156.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Moritziana C. M. — Didymodon.
mucronata Brid. — Dialytrichia Brebissoni.

mucronulata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 114.
Ster. Terr. — *Afr.* : W. Madagascar.

multiflora C. M. — Timmiella.
muralis var. *capensis* Brid. — T. muralis *var.* incana ?
mutabilis Baumg. — Dicranella Schreberi.
mutica Brid. — Tortella cæspitosa.
nana C. M. — Tortula ?

nanocaulis *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 125.
2. — *Pac.* : Tasman.

nano-tortuosa C. M. — Tortella Knightii.
natalensi-caespitosa C. M. — Tortella.

natalensis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 104 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 106.
Ster. — *Afr.* : Natal.

nervosa { Brid. — Tortella inclinata. / Milde. — Tortula atro-virens. / Schultz. — Barbula fallax. }
var. *inclinata* Brid. — Tortella inclinata.

nigrescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 36 (1859).
Tortula fallax *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 322 (1857).
2. — *As.* : W. Himalaya, Sikkim.

nitida (Lindb.) Jur. — Trichostomum.
nivalis Spr. — Geheebia gigantea.
Northiana C. M. — Tortella caespitosa.
norvegica Lindb. — Tortula aciphylla.

Novae-Caledoniae *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 128.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

novo-granatensis *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 518.
Tortula novo-granatensis *Mitt. M. austr. am. p.* 158 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var.* gracilior *Hpe. in op. et l. cc.* (1).
Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Cum typ.

novo-guineensis *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *p.* 56.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

obliquifolia C. M. — Aloina.
oblongifolia W. P. Sch. — Tortula Vahliana.

obtusatula *C. M. in hb. Saharampour, n.* 3745.
Ster. — *As.* : N. W. Himalaya.

---

(1) « *B. teretiusculae* W. P. Sch. aemula : an spec. propr. ? » Hpe. l. c.

obtusifolia { (Schleich.) Schwaegr. — Tortula.
Schultz. — B. unguiculata *var.* obtusifolia.

obtusula *Lindb. M. scand. p.* 22 (1879).
2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.

oenea (Didymodon ?) *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 55 (1892).
2. fr. ign. Ad. terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

olivacea *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 37.

Tortula olivacea *Mitt. M. austr. am. p.* 631 (1869).

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

orientalis (*Wild.*) *Broth. Natür. Planzenfam. l. c.*

B. indica *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 544 *et* 828 *excl. syn. Willd.* (1826); *Bryol. jav. I, p.* 99, *t.* 81 (1855-61).
Tortula indica *Hook. M. ex. II, p.* 7, *t.* 135 *excl. syn. Willd.* (1820); *Mitt. M. Ind. or. p.* 30 (1859).
Trichostomum indicum *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 142, *t.* 36 (1811).
Tr. orientale *Willd. hb.*; *C. M. Syn. I, p.* 568 (1849).

2. Muric. et terr. — *As.* : Quang Tcheou Van, Hong Kong, Nepal., Nepal., Bengal., Ceylan, Java, Banca, ins. Ceram, Borneo. *Pac.* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).

orizabensis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 63.

B. atlantica *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris* (*fid. Besch.*).
B. graminicolor *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 37 (1871).

2. Muric. — *Am. sept.* : Mexic.

orthodonta C. M. — Trichostomum.
ovata Mitt. — Didymodon.

pachyloma *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1893.

Calymperes dissifolium *ej. in sched.*

2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pallens Brid. — Tortula agraria.
pallido-viridis C. M. — Tortella.

paludosa *Schleich. Cent. III, n.* 23; *W. et M. Bot. Taschb. p.* 482 (1807); *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 124, *t.* 30 (1811); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 562 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 21, *t.* 144 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 607 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 212.

B. crocea *W. et M. op. cit. p.* 484.
B. crocea β paludosa *Roehl. Deutschl. Fl. III, p.* 79 (1813).
Tortula crocea *Brid, Sp. M. I, p.* 257 (1806).
T. fallax β paludosa *D^na^ Fior. Mazz. Bryol. rom. II ed. p.* 8.
T. paludosa *H. et Grev. in Edinb. Journ. of. sc. I, p.* 301.

2. In udis praecip. calcar. — *Eur.* : Norveg. merid., Transilv., Hungar., Salisb., Bavar., Francon., Helvet., Wurtemb., Hassia; Ital. super.; deest in Britann. *Afr.* : Alger.

α *var.* Funckiana (*Schultz*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. Funckiana *Schultz Rec. de* Barbula, *p.* 26, *t.* 33, *f.* 26, (1823); *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 512 *et* 828 (1826).
Tortula crocea β humilis *Lindb. de* Tortul. *p.* 247 (1864).
T. Funckiana *H. et Gr. in op. cit. p.* 29.

Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc.

papillinervis (*Ltz.*) *Broth Natür. Planzenfam. l. c.*

Hyophila papillinervis *Jaeg. Ad. I, p.* 205 (1871-72).
Pottia papillinervis *Ltz. Moosst. p.* 160 (1861).

Ster. — *Afr.* : Zanzibar.

papillinervis C. M. et Kindb. — Tortula pulvinata *subsp.* papillinervis.

paramattana (*Mitt.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 29 (1900).

Tortula paramattana *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria.* 1882, *p.* 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales).

parvula Spreng. — Tortula recurvata.

patagonica (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 273 (1871-72).

Tortula patagonica *Mitt. M. austr. am. p.* 156 (1869).

2. — *Am. merid.* : Patagon.

patagonica C. M. — Tortula fuegiana.
pellata W. P. Sch. — Pottia.
perexilis C. M. – Didymodon.

perlinealis *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 195.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

perlinearis *C. M. in Hedwig,* 1899, *p.* 107.
Ster. — *Afr.* : Orange.

pernana *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 338.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

perrevoluta *C. M. in op. cit. p.* 334 (*nom. emend. p.* 486).
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

« *var.* acutifolia *C. M. in op. cit. p.* 355.
Ut et ubi typ.

« *var.* linearifolia *C. M. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

pertorquata C. M. — Tortula?
perrufula C. M. — Tortella.

pilifera (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 572 (1826); *C. M. Syn. I. p.* 641 (1849); *Bryol. jav. I, p.* 103, *t.* 83 (1855-61).

B. crinita *Schlutz in Nov. Act. Act. Acad. Leop. XII, I, p.* 226, *t.* 34 (1823).
B. flavipila *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*
Tortula pilifera *Hook. M. ex. t.* 12 (1818).

2. — *As.* : Manille, Java. *Afr.* : Prom. B. Sp. *Am. merid.* : Chile.

« *var.* aquatilis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 111.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

« *var.* gracilis *C. M. Syn. I, p.* 642.
— *As.* : Manille. *Afr.* Prom. B. Sp.

« *var.* sessilis *C. M. in Rehm. Coll. cit. p.* 113.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

pilifera Brid. — Tortula marginata.
pilosa Br., Schultz. – Tortula laevipila.

platyneura *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 52 (1892).
Ster. Ad rup. humid. – *Am. merid.* : Columb. brit.

plebeja *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 426.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Uruguay.

Podocarpi C. M. — Tortula ?

Poeppigiana *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 585.
Tortula Australasiae *Hook.* (*fid. Mitt.*).
2. — *Am. merid.* : Chile.

polyseta C. M. — Tortula ?
porphyroneura C. M. — Tortula ?

Potanini *Broth. in sched.*; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 99.
2. — *As.* : Mongolia.

Preissiana { C. M. — Tortula.
{ Hpe. — Tortula latrobeana.
princeps C. M. — Tortula Mülleri.

pruinosa (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 288.
Tortula pruinosa *Mitt. op. cit. p.* 152.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pseudo-caespitosa C. M. — Tortella.
var. *brachybasis* C. M. — Tortella ps. caespitosa *var.* brachybasis.
var. *pungens* C. M. — Tortella ps. caespitosa *var.* pungens.

pseudo-gracilis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 13.
2. — *Afr.* : Abyss. sept.

pseudo-pilifera *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 493.
B. luteola *Mitt.* } *fid. Mitt.*
B. pungens *H. f. et W.* }
2. — *Pac.* : Tasman.

pseudo-rigidula *Kindb. in Mac. Cat. p.* 264 (1892).
B. rigidula *Mac. Canad. M. n.* 42 *p.p.*
2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

punctulata Jaeg. — Tortula robusta.
pungens (H. f. et W.) Jaeg. — Tortula ?

purpurea *C. M. in Fl.* 1875. *p.* 78.
B. brachyphylla *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 135 *p.p.*
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

purpurea Agh. — B. convoluta.

purpuripes *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 558.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Jamaic.

pygmaea *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 412.
Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pygmaeola C. M. — Rhamphidium.

rectifolia *Tayl. in Journ. of bot.* 1846, *p.* 49.
Tortula rectifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 158 (1869).
2. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

recurvicuspis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1887, *p.* 557.

B. Harrisii *Par. Suppl. Ind. p.* 25 (1900).

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

recurvifolia { Mitt. — Geheebia gigantea.
(Wils.) W. P. Sch. — B. reflexa.

var. *robusta* Braithw. — B. reflexa *var.* robusta.

recurvipatula C. M. — Aloina.

reflexa (*Brid.*) *Brid. Mant. M. p.* 93 (1819).

B. fallax *var.* recurvifolia *Husn. Musc. gall. p.* 105 (1886).
B. fallax γ reflexa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 556 (1826).
B. recurvifolia *W. P. Sch. Coroll. Suppl.* (1856) *et Syn. II ed p.* 206 (1876).
Schistidium? recurvifolium *Wils. mss.*; *Spr. in Ann. a. Mag. of nat. hist. II ser., III, p.* 491 (1849).
Tortula fallax *var.* recurvifolia *Wils. Bryol brit. p.* 124 (1855).
T. recurvifolia *Berk. Handb. brit. M. p.* 258 (1863).
T. reflexa *Brid. Sp. M. I. p.* 255 (1806).

2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Britann., Suecia, Siles., Tatra, M. Beskid., Salisb., Stir., Bavar., Harz, Thuring., vall. Rhen., Jurass., Helvet., Tirol. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : New Jersey. Niagara, Colorado.

« *var.* robusta *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 266 (1887).
— *Eur.* : Hibern.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* [illegible]
1899, *p.* 106.
2. In [illegible]

[illegible]

T [illegible]

2. Muric. [illegible] *Am. merid* : [illegible]

revoluta (*Schrad.*) *Brid. in Schrad. Journ. III, P II, p.* 299 (1801) *et Bryol. univ. I, p.* 571 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 27, *t.* 153 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 621 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 213.

Bryum stellare nitidum pallidum, capsulis tenuissimis *Dill. Hist. M. p.* 381, *t.* 48, *f.* 44 (1741) *et hb.*
Tortula nervosa *Engl. Bot. n.* 2383.
T. revoluta *Schrad. Syst. Samml. krypt. Gew. I, n.* 54 (1796).

2. Muric. — *Eur.* : Copiosior in merid. quam. in med., rar. in sept. *As.* Persia. *Afr.* : Alger., Tunet., Canar.

revoluta W. et M.
var. *Hornschuchiana* } — B. Hornschuchiana.

revolvens *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 195 (1876).

B. atro-virens *var.* robusta *ej. in Husn. M. Gall n.* 513 *a.*
Desmatodon revolvens *Husn. Musc. gall. p.* 96 (1885).

1 (W. P. Sch.!). Ad mur. muscos. — *Eur.* : Monspel., Galloprov.

rhaetica *Amann in Rev. bryol.* 1889, *p.p.* 51 *et* 90.
Ster. Ad terr. lapidos. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

rigida { Brid. — Aloina ambigua.
Schultz. — Aloina.

var. *mucronulata* Bryol. eur.
var. *obtusa* (Jaeg.) Par. — Aloina rigida *varr.* ejusd. nom.
var. *pilifera* Bryol. eur.

rigidicaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 255.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

rigidula { Besch. — B. Bescherellei.
Mac. p.p. — B. pseudo-rigidula.
(Hedw.) W. P. Sch. — Didymodon. }
var. *densa* W. P. Sch. — Didymodon rigidulus *var.* densus.

riparia *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 428.
2. Terr. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

robustifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 56 (1892).
B. rubiginosa *Mac. Canad. M. n.* 75.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, ins. Vancouver.

romana C. M. — Dialytrichia Brebissoni.
rosulata C. M. — Timmiella.
rotundata Lindb. et Arn. — Didymodon.
rotundifolia Jens. — Tortula papillosa.
rubella { (H. f. et W.) Jaeg. — Tortula.
Mitt. — Didymodon. }
var. *brevifolia* L. et A. — Didymodon rubellus *var.* brevifolia.

rubiginosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 27, *t.* 5; *Lesq. et Jam. Man. p.* 126 (1884).
Bottia rubiginosa *Wats. Bot. Calif. II, p.* 362.
2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon.

rubiginosa { C. M. — Didymodon argentinicus.
Mac. — B. robustifolia. }

rubra { Lindb. — Didymodon.
Mitt. — Tortula. }
rufa { Jur. — Didymodon.
W. P. Sch. — Tortula. }
rufescens Mitt. — Hyophila.
rufidula C. M. — Didymodon.

rufipes *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 36 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

rufiseta Tayl. — B. Australasiae.
ruraliformis Besch.
f. *gigantea* Rob. Farn. — Tortula ruralis *var.* ruraliformis.
ruralis (L.) Hedw. var. *calva* Bryol. eur. — Tortula montana *var.* calva.
var. *pulvinata* Limpr. — Tortula pulvinata.
var. *rupestris* Bryol. eur. — Tortula montana.

ruricola *C. M. in Bot. Zeit.* 1875, *p.* 381.
1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil.

ruvenzorensis (Broth.) Par. — Trichostomum.
Sartorii Jaeg. — Desmatodon.
Saussuriana Brid. — Ceratodon purpureus.

Schenkii *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 128.
Ps. 2. Ad rup. humid. — *Am. merid* : Brasil. or.

schensiana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 101 *et* 1898, *p.* 182.
2. Rupic. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

« *var.* longifolia *C. M. in op. et ll. cc.*
Ster. — *As.* : Ubi typ.

« *var.* tenuissima *C. M. in op. et ll. cc.*
Ut et ubi typ.

Schreberi Brid. — Dicranella.

scleromitra *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 81.
2. In udis coctis. — *As.* : Tonkin. super.

sedifolia C. M. — Aloina.

semi-torta *Sull. in Pac. R. R. IV, p.* 186, *t.* 3; *Lesq. et Jam. Man. p.* 126 (1884).
2. — *Am. sept.* : Calif.

serpenticaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 183.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

serripungens Ltz. et C. M. — Tortula.
serrulata H. et Gr. (Brid.) — Tortula.
setacea Hedw. — B. convoluta.

setifolia (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Trichostomum setifolium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 231; *Par. Suppl. Ind. p.* 325 (1900).

Ster. Ad flum. — *Am. sept.* : Porto-Rico.

sinensi-fallax *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 100.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si)

sinensis C. M. — Tortula alpina.

sinuosa (*Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 286 (1871-72); *Braithw. Brit. Moossfl p.* 270 (1887).

B. cylindrica γ sinuosa *Lindb. M. scand. p.* 22 (1879).
B. vinealis « luxurians » *Jur. mss.*; *Geh. in Fl.* 1864, *p.* 80.
Dicranella sinuosa *Wils. mss.*; *Seem. Journ. bot.* 1871, *p.* 294.
Didymodon sinuosus *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 166 (1876); *Par. Ind. p.* 380 (1895).
Tortula sinuosa *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1867, *p.* 327.
Trichostomum sinuosum *Lindb. in Seem. Journ. bot. l. c.*

2. Muric. et terr. — *Eur.* : Anglia, Belgia, Gall. sept. or. *As.* Caucas. *Am. sept.* : Washington.

Solmsiana Hpe. — B. convoluta *var.* commutata.

Somaliae *C. M. in Linn.* 1876. *p.* 294.
Ster. — *Afr.* : Somali.

sordida *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 80.
2. — *As.* : Tonkin.

spadicea Mitt. — Didymodon.

sparsidens *C. M. et Kindb in Mac. Cat. p.* 51 (1892).
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Wisconsin.

sparsifolia *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 115.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

spathulata Dz. et Mk. — Hyophila commutata.

speirostega *C. M. in Hedwig*. 1898, *p*. 125.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales).

spiralis *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 622 (1849).
Tortula spiralis *Mitt. M. austr. am. p.* 151 (1869).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Sprengelii Schwaegr. — Trichostomum Berteroanum.
squamigera Viv. — Crossidium.
squarrosa Brid. — Tortella.
var. *nitida* R. Farn. — Tortella squarrosa *var.* nitida.
stellata Brid. — Tortula agraria.

stenocarpa *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III,* 1866, *p.* 346.
Tortula stenocarpa *Mitt. op. cit. p.* 162.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stenophylla (Mitt.) Jaeg. — Trichostomum.
stricta Hedw. — B. unguiculata.

strictidens *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 192.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Stuhlmanni *Broth. op. et l. cc.*
Anoectangium Stuhlmanni *ej. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 177.
2. fr. ign. Terr. — *Afr.* : Zanzibar.

subcaespitosa (*Hpe.*) *Broth. op. et l. cc.*
Anacalypta subcaespitosa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 127.
Pottia subcaespitosa *Par. Ind. p.* 1029 (1897).
Weisia subcaespitosa *Mitt. M. austr. am. p.* 140.
1 (?). Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcalycina *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 617.
2. — *Pac.* : Austral. or.

subcomosa *Broth. in Hedwig*. 1899, *p.* 211.
2. — *As.* : Japon.

subconvoluta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 183.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

subcylindrica *Broth. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 205.
2. fr. ign. — *Am. sept.* : Washington.

subduriuscula C. M. — Trichostomum.
suberecta Kindb. — Desmatodon.

suberythropoda *C. M. in Bull. hb. Boissier, p.* 194.
Ad rup. hument. — *Am. sept.* : Guatemala.

subfallax *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 338; *Lesq. et Jam. Man. p.* 221 (1884).
B. fallax *Sull. in Bot. R. R. Survey* (Whipple), *p.* 186.
2. — *Am. sept.* : S. Nevada Calif.

subglaucescens C. M. — B. boliviana.

subgracilis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 53 (1892).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Montana.

« *var.* viridior *Kindb. in op. cit. p.* 263.
Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

subicmadophila *C. M. et Kindb. in op. cit. p.* 53.

B. gracilis *var.* squarrulosa *Kindb. in Bull. Torr bot. Club, XVII, p.* 89 (1890).

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subnigra (Mitt.) Jaeg. — Didymodon?

subpellucida *Mitt. M. Ind. or. p.* 35 (1859).
2. — *As.* : Tibet., N. W. Himalaya.

subpilosa Brid. — Tortula marginata.
subrevoluta { C. M. — B. apoclada. / Hpe. — Didymodon. }

subtorquata *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 492; *F. v. Müll. Analyt. draw. Austr. M. t.* 3 (1864).
Ad terr. arenos. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

subtortuosa C. M. — Tortella tortuosa.
subulata (L.) P. B. var. *inermis* Bryol. eur. — Tortula inermis.
var. *integrifolia* Boul. — T. subulata *var.* angustata.

subulifolia *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.* 1861, *p.* 277.

B. crispula *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 286 (1871-72).
B. gracilis *Sull. in op. et l. cc.*
Tortula subulifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 161 (1869) (1).

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.

subunguiculata *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 203; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 337.
2. — *As.* : Japon.

Sullivaniana C. M. — Aloina

Swarziana *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 232.
— *Am. sept.* : Jamaic.

syrrhopodontoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 176.
— *Afr.* : Transvaal.

tasmanica Hpe. — Tortula?

tectorum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital* 1896, *p.* 101.
2. Ad tecta. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

tenuirostris Brid. — B. angustifolia (2).
tenuis Kindb. — Leptobarbula berica.

teretiuscula *W. P. Sch. in C. M. Syn, I. p.* 614 (1849).

Tortula teretiuscula *Mitt. M. austr. am. p.* 160 (1869).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Sec. Hpe. in Jaeg. op. cit. pp. 269 et 286, pl. Wright. cubens. n. 32 est *B. subulifolia,* pl. n. 27 *B. crispula*. Cl. Mitt. n. 27 *et* 32 sub nom. *B. subulifoliae* conjungit.

(2) tenera *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 577 *et* 835.
Bryum tenerum Vill. Pl. Dauph. III, p. 366 (excl. syn. Dill.)
Tortula tenera P. B. Prodr. p. 93.
} Quid? Deleatur.

thrausta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 352.
— *Afr.* : Cameroon.

ticinensis Kindb. — Tortula muralis *var.* ticinensis.

tokyensis *Besch. in Journ. de bot.* 1898.
2. — *As.* : Japon.

tophacea Mitt. — Trichostomum.

torquata *Tayl. in Hook. Journ. of bot.* 1846, *p.* 50; *C. M. Syn. I, p.* 611 (1849); *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 70 (1855) *et Handb. p.* 419 (1867).

Tortula torquata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.

— *Pac.* : Austral., Nov. Secland. sept., Tasman.

torquatifolia *Geheeb in Bull. hb. Boissier*, 1896, *p.* 409.
2. — *Afr.* : Ondonga merid. or.

torquescens *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 163; *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 105 (*descr. locupletior*).

B. Mauchii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 109.

2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

tortellifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 156 (1892).

B. cylindrica *Mac. Canad. M. n.* 81 *p. p.*
B. flexifolia *ej. Coll. cit. p.* 399.

2. Ad rup. marit. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

tortelloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 337.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

tortuosa (L.) W. et M. — Tortella.
var. *angustifolia* Jur. } — T. tortuosa *varr.* ejusd. nom.
var. *fragilifolia* Jur. }
var. *incrassata* Brid. — T. tortuosa.
var. ? *longifolia* Ren. — T. tortuosa *var.* longifolia.
var. *nitida* Ren. — Trichostomum nitidum.
var. *pseudo-fragilis* Ther. } — T. tortuosa *varr.* ejusd. nom.
var. *viridis* Delogne }

trachyphylla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 259.

B. eroso-denticulata *C. M. in op. cit.* 1896, *p.* 102.

2. Ad saxa rivul. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

trichostomacea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 97 *et* 483, *et in Hedwig.* 1899, *p.* 108.
2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

var. *chlorophyllosa* C. M. — B. trivialis.

trichostomifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 256.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

trichostomoides *Besch. Prodr. bryol. mexic, p.* 38 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

trifaria Mitt. — Didymodon luridus.

trivialis *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 107.

B. trichostomacea *var.* chlorophyllosa *ej. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 98; *Par. Ind. p.* 99 (1894).

— *Afr.* : Prom. B. Sp., Orange.

Turneri Brid. — **Didymodon rubellus.**

Uleana ***C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.*** 14.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

umbrosa ***C. M. in Linn.*** 1878-79, ***p.*** 348.
2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

uncinicoma ***C. M. in op. cit. p.*** 345.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

unguiculata (*Huds.*) ***Hedw. Fund. M. II, p.*** 92 (1782); ***Brid. Bryol. univ. I, p.*** 563 (1826); ***Bryol. eur. fasc.*** 13-15 (***Vol. II***), ***Mon.*** p. 19, ***t.*** 142 (1842); ***C. M. Syn. I, p.*** 612 (1849); ***W. P. Sch. op. cit. p.*** 203.

B. amœna *Schum. Fl. Saël. II, p.* 48 (1801); *Brid. op. cit. p.* 538.
B. aristata *Brid. Mant. M. p.* 92 (1819).
B. dubia *ej. op. et l. cc.*
B. incerta *Schum. op. cit. p.* 44.
B. lanceolata *Schum. op. cit. p.*
B. linoides *Brid. Mant. M. p.* 90 *et Bryol. univ. I, p.* 543.
B. stricta *Hedw. Sp. M. p.* 119, *t.* 26 (1801); *Brid. op. cit. p.* 540.
B. unguiculata *var.* aristata *Brid. op. cit. p.* 517.
B. unguiculata *var.* dubia *ej. op. et l. cc.*
Bryum angustis { pallidis foliis, capitulis erectis, longioribus pediculis insidentibus, calyptra rectiore *Dill. Cat. Giss. p.* 225 (1718). viridibus foliis, capitulis erectis, brevibus pedunculis insidentibus, calyptra falcata vel avium unguiculos referente *Dill. op. et l. cc.* }
Br. aristatum *Dicks. Pl. crypt. fasc. III, p.* 12, *t. II, f.* 7 (1793).
Br. barbatum *Curt. Fl. Lond. fasc. IV, t.* 65 (1777-92).
Br. linoides *Dicks. op. cit. p.* 8, *f.* 3.
Br. mucronulatum *ej. op. cit. p.* 3.
Br. unguicultatum { *Huds. Fl. angl. p.* 410 (1762). et barbatum { surculis in summitate crassioribus *Dill. Hist. M. p.* 383, *t.* 48, *f.* 47 (1741). tenuius et stellatum *ej. op. cit. p.* 384, *t.* 48, *f.* 48. } }
Dicranum laxum *Brid. Musc. rec. II, P. I, p.* 175 *excl. syn.* (1789).
Mollia unguiculata *Schrank Bayer. Fl. II, p.* 457 (1798).
Orthopyxis aristata *P. B. Prodr. p.* 79 (1805).
Tortula amœna *Brid. Sp. M. I, p.* 249 (1806).
T. aristata *Sm. Fl. brit. III, p.* 1261 (1804-5).
T. barbata *ej. op. cit. p.* 260.
T. decipiens *Sibth. Fl. Oxon. p.* 285 (1794).
T. dubia *P. B. Prodr. p.* 92 (1805).
T. fallax *H. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I, p.* 300.
T. humilis *Turn. Musc. hib. p.* 45 (1804).
T. linoides *Brid. Mant. M. p.* 90 *et Bryol. univ. I, p.* 543.
T. mucronulata *Sm. op. cit. p.* 1250.
T. stricta *Brid. Sp. M. I, p.* 249.
T. unguiculata *Roth. Tent. fl. germ. III, P. I, p.* 206 (1800).
Trichostomum linoides *Brid. op. cit. p.* 234.

2. Ad mur. et rup., agger. et vias. — *Eur.* : Tota, vulgatiss. *As.* : Japon., Hong-Kong, Jenissei med., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canada or., Columb. brit, fere tota.

α *var.* apiculata (*Hedw.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. apiculata *Hedw. Sp. M. p.* 117, *t.* 26, *f.* 1-4 (1801); *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 560 *et* 831.
Tortula apiculata *Brid. Sp. M. I, p.* 259.
T. unguiculata *var.* apiculata *H. et T. Musc. brit. p.* 30 (1818).
Trichostomum pensilvanicum *Spreng. Syst. veg. IV, P. I, p.* 170.

Loc. argilloso-calcar., cum typ.

var. *aristata* B. — B. unguiculata.

« *var.* brachypus *C. M. op. cit. p.* 613.

B. brachypus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 551.
Tortula acuminata *ej. Sp. M. I, p.* 252.

Ut typ. — *Eur.* : Thuring., Catalaun.

« *var.* cuspidata (*Schultz*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 565 ; *Bryol. eur. l. c. t.* 143 ; *C. M. op. cit. p.* 613 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 204.

B. cuspidata *Schultz Rec. de* Barbula, *p.* 14, *t.* 32, *f.* 14 *a* (1823).
Bryum nervosum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 44 (1795).
Tortula mucronulata *Sw. M. Suec. p.* 40 (1799).
T. mucronulata β *Turn. Musc. hib. p.* 47 (1804).

Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc. ; Sardin. *Afr.* : Alger.

var. *dubia* Brid. — B. unguiculata.

« *var.* fastigiata (*Schultz*) *Bryol. eur. l. c.*

B. fastigiata *Schultz op. cit. t.* 33 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 554.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

var. *latifolia* de Breb. — Dialytrichia Brebissoni.

« *var.* microcarpa (*Schultz*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. microcarpa *Schultz op. et l. cc.* ; *Brid. op. cit. p.* 561.

Ut et cum *var.* apiculata.

« *var.* nitido-costata *R. Farn. in M. Prov. Pavia*, 1891, *p.* 20.
Ad rup. umbros. — *Eur.* : Ital. super.

« *var.* obtusifolia (*Schultz*) *Bryol. eur. et W. P. Sch ll cc.*

B. lanceolata *Hedw. Sp. M. p* 119, *t.* 26 (1801) ; *Brid. op. cit. p.* 568.
B. obtusifolia *Schultz op. et l. cc.*
Tortula lanceolata *P. B. Prodr. p.* 92 (1805) ; *Brid. Sp. M. I, p.* 260 (1806).

In agris. — *Eur.* : Rarior.

« *var.* patagonica *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 583 *et Syn. I, p.* 613 (1849).

B. ericetorum *Brid. Musc rec. II, P. I, p.* 196 (1798).
Bryum ericetorum *Dicks. Pl. Crypt. fasc. II, p.* 5 ? (1790).
Br. ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis *Dill. Hist. M. p.* 354, *t.* 45, f. 13 (1741).
Syntrichia ericetorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 588 (1826).
Tortula ericetorum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1258 (1804).

Ut typ. — *Eur.* : Scotia ? *Am. merid.* : Patagon.

unguiculata Dz. et Mk. — Hyophila Sieboldi.

unguiculatula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 333.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

uruguayensis *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

uruguensis Par. — B. decidua.
vaginans Lindb. — Didymodon spadiceus.

vancouveriensis Kindb. — Timmiella.

Ventanae *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 102.
2. — *Am. merid.* : Argentin. patagon.

vinealis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 830 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*). *Mon. p.* 24, *t.* 148 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 617 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 209.

B. cylindrica *var.* vinealis *Lindb. M. scand. p.* 22 (1879).
B. fallax *var.* vinealis *Hüb. Musc. germ. p.* 327 (1833).
Tortula fallax *var.* vinealis *de Not. in Mém. Acad. Torin. XL, p.* 319 (1838).
T. vinealis *Spr. in Hook. Journ. bot. IV, p.* 191 (1845).
Weisia monoclados *Brid. op. cit. p.* 360.

2. Ad mur. et terr. lapid. calcar., rarius arenac., sæpius steril. — *Eur.* : Ins. Faroër, Britann., Scandin. et Fenn. merid., Dania, Siles., Boruss. or., Saxon., Harz, etc., vall. Rhen., Galloprov., Ital., ins. Melite. *As.* : Yunnan, Nepal., Kurdistan, Persia, Minor. *Afr.* : Alger., Tunet. *Am. sept.* : Terra nov., Ontario, Washington, Calif., Mexic.

« *var.* cylindrica (*Tayl.*) *Boul. M. Fr. p.* 430 (1884).

B. Beecheyi *Lesq. mss.*; *Watson Bot. Calif. II, p.* 372.
B. cylindrica *W. P. Sch. in Hedwig.* 1873, *p.* 47 *et Syn. II ed. p.* 208 (1876).
B. insulana *Husn. M. N. O. p.* 81 (1873).
B. vinealis *var.* flaccida *Bryol. eur. l. c.*
Tortula cylindrica *Lindb. in Bot. Not.* 1865, *p.* 76.
T. insulana *de Not. in Mém. Acad. Torin. XL, p.* 320 (1838).
T. vinealis *Wils. Bryol. brit. p.* 124, *t.* 42 (1855).
Zygotrichia cylindrica *Tayl. in Mackay Fl. hib. II, p.* 26 (1836).

Lignic. et ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Britann., Scandin., Boruss. or., Voges., Sardin., etc., ubi typ. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., *Am. sept.* : Fret. Behring, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Calif.

var. *flaccida* Bryol. eur. — B. vinealis *var.* cylindrica.

virescens *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 4; *Lesq. et Jam. Man. p.* 124 (1884).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

viridi-flava Kindb. — Trichostomum.
viridis W. P. Sch. — B. gracilis *var.* viridis.

vulcanica *Ltz. Moosst.* p. 161 (1864).
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Waghornei *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 264 (1897).
— *Am. sept.* : Terra nov.

Wallichii (Mitt.) Jaeg. — Didymodon.
Willdii Broth. — Didymodon.
Wilhelmii C. M. — Calyptopogon.
Woodii W. P. Sch. — Amphoridium Mougeotii.

Wrightii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 673 (1877-78).

B. obscura *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.* 1861, *p.* 277; *Jaeg. Ad. I, p.* 280 (1871-72).
Tortula obscura *Mitt. M. austr. am. p.* 150 (1869).

2. — *Am. sept.* : Cuba.

xanthocarpa C. M. — Tortella.
Zetterstedti Kindb. — Didymodon spadiceus.
zygodontifolia C. M. — Didymodon rubellus.

BARTRAMIA Hedw. Descr. II, p. III, t. 40 (1789). — 104 spec.
Species omnes non indicatae sunt PHILONOTIDES ejusd. nom.

abyssinica C. M. — Anacolia.

acerosa *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 208.
B. papillata *H. f. et W.* (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Austral. or.

aciphylla Wils. — Breutelia.

affinis { Hsch. — Philonotis erythrocaulis.
Schwaegr. — Breutelia commutata. }

afro-ithyphylla *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. p.* 1897, *p.* 249.
Syn. Ad arbor. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

afro-scoparia C. M. — Breutelia.

afro-stricta *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 203-204 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 94.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

alpina Schleich. — B. Œderi.

ambigua *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, *p.* 103 *et Syll. p.* 28 (1856); *C. M. Syn. I*, *p.* 502 (1849).
2. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Peruv., Chile.

angulata Tayl. — Philonotis rufiflora.

angustata Wils. { — Philonotis angusta.
p.p. — Philonotis fontana *var.* falcata. }

angustifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 273 (1869).
B. longifolia *ej. in Jameson M. exs.*
— *Am. merid.* : And. Quitenses.

aprica *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 397.
Syn., fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Littor occ. mar. Erythraei.

aristaria C. M. — Glyphocarpus.

aristata *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n.* 834; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 338.
Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Chile.

aristata Mitt. — B. aristifolia.

aristifolia *Jaeg. Ad. I*, *p.* 533 (1873-74).
B. aristata *Mitt. M. austr. am. p.* 269 (1869).
2? Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aristifolia Broth. — B. Jungneri.

arcuata { Brid. — Breutelia.
Schwaegr. p.p. { Breutelia.
Breutelia tomentosa. } }

auricola *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 42.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

australis Mitt. { (M. austr. am.) — Conostomum.
(1876). — Philonotis anisothecioides?
(Handb.) — Philonotis. }

austro-arcuata C. M. — Breutelia.

austro-georgica *Par.*

B. subpatens *C. M. Bryol. Austr. Georg. p.* 29 (1890).

Syn. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

azorica Mitt. — Breutelia.

Baldwinii *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 448.

— *Pac.* : Ins. Hawaï.

bogotensis Hpe. — Q. flavicans.
boschbergiana C. M. — Philonotis afro. fontana *var.* breviseta.

Boulayi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 177; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 174 *et Prodr. p.* 171 (1897).
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

brachyphylla C. M. — Cryptopodium.
var. *viridissima* C. M. — Cryptopodium *var.* viridissima.

brachypus *Br. et W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 441; *C. M. Syn. I, p.* 497 (1849).
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss.

Breutelii *W. P. Sch. in Breut. M. capens*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
2. — *Afr.* : Pr. B. Spei.

brevifolia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 737 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 619 (1851).

B. Mülleri *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 498 (1849) *et Syll. p.* 29 (1856); *Mitt. M. autr. am. p.* 273 (1869).
B. patens *Hook. in Kunth Pl. Æquinoct. p.* 55 (1822-28).
B. potosica *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 204; *Hpe. ibid. p.* 76.

2 ? — *Am. merid.* : Columb.

brevifolia W. P. Sch. — B. Schimperi.
breviseta { Boul. — B. ithyphylla *var.* strigosa.
breviseta { Lindb. — B. ithyphylla *var.* breviseta.
Brownii Brid. — Philonotis affinis.
caespitosa Wils. — Philotonis fontana *var.* caespitosa.
calabrica Lindb. — Philonotis rigida *var.* gracilis.

Campylopus *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 619 (1851).
— *Am. sept.* : M. Mexic.

carinata Mitt. — Breutelia.
chilensis Ltz. — Breutelia.
chrysea C. M. — Breutelia ?
chrysura C. M. — Glyphocarpus.

circinulata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 105 (1892).
2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit.

commutata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 153.

B. patens *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 55, *t.* 62 (*fid. Mitt.*).

Syn. — *Afr.* : M. Cameroon.

commutata Hpe. — Breutelia.
comosa { Hpe. et C. M. — Glyphocarpus.
comosa { Hook. f. — Breutelia.
compacta Hsch. — Glyphocarpus.
condensata Schwaegr. — B. Œderi.
conostoma Bryol. eur. — Conostomum boreale.

consimilis Hook. f. — Breutelia.

costa-ricensis *C. M. Syn. II, p.* 618 (1851).
Syn. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassa H. f. et W. — Breutelia.
crassicaulis C. M. — Breutelia.

crassinervia *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 417 (1867).
Syn. Silvic. — *Pac.* : Nova Seelandia merid.

crassinervis Wils. p.p. { — Philonotis calcarea. — Philonotis fontana. — Philonotis lutea. }
crispa Sw. — B. pomiformis *var.* crispa.
var. *major* W. et M. — B. pomiformis *var.* crispa.
var. *minor* W. et M. — B. pomiformis.
var. *nana* Hartm. — B. pomiformis.
var. *nigrescens* Kindb. — B. pomiformis.
var. *Normanni* Holmgr. — B. pomiformis *var.* heteromalla.
var. *pomiformis* Lindb. — B. pomiformis.

crispata *W. P. Sch. in Savatier M. Japon n.* 511; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 348.
1. Ad arbor. — *As.* : Japon.

crispo-ithyphylla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 105.
Syn. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Cryptopodium C. M. — Cryptopodium bartramioides.
curvirostra Mitt. — Conostomum.
cuspidatissima C. M. — Breutelia.
cygnea Mont. — Bartramidula.
declivium C. M. — Breutelia.

defoliata *C. M. in Linn.* 1864, *p.* 597.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

dicranacea C. M. — Breutelia.
dicranoides Wils. — Philonotis longicolla.
didymocarpa W. P. Sch. — Anacolia.

diminutiva *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... p.* 20 (1889).
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

divaricata { C. M. — Breutelia Mülleri. Hook. — Breutelia. }
dumosa Mitt. — Breutelia.

Elliotii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 26.
Ster. — *Afr.* Reg. lacustr.

elongata Mitt. — Prionodon.
erecta Mitt. — Bartramidula.
exigua Sull. — Bartramidula.
falcata Hook. — Philonotis fontana *var.* falcata.

faucium *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 47 *et in Ule Coll. M. Brasil. n.* 1821.
2? In fauc. rup. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaïa).

Fendleri C. M. — Bartramidula.
filiformis Hsch. — Philonotis tenella *var.* gracillima.

flavicans *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 55 *et M. austr. am p.* 270 (1869); *C. M. Syn. II, p.* 618 (1851).

B. bogotensis *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 142 *et in Ann. sc. nat. ser. V, III, p.* 374 (1866).

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen (??). *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

fontana Schwaegr. — { Philonotis. / Philonotis rigida. / Philonotis tenella *var.* humilis.
var. *falcata* Mont. — Philonotis macrocarpa ?
var. *marchica* H. et T. — Philonotis marchica ?

fragilifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 40.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

fragilis Mitt. — B. papillata.

fuscescens *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh. Stockholm, n.* 4, *p.* 18 (1872).
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gigantea { Bory. — Breutelia vulcanica. / H. f. et W. — Breutelia divaricata.

glauca *Ltz. Moosst. p.* 160 (1864).
Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Mexico.

glauco-viridis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 105 (1892).
1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

globosa C. M. — Bartramidula Breuteliana.
gnaphalea C. M. — Breutelia.
gonioclada Wils. — Philonotis fontana *var.* falcata.
gracilis Floerke. — B. Oederi.
var. *tomentosa* C. M. — B. Œderi *var.* condensata.
graminicola C. M. — { Philonotis. / Philonotis kerguelensis.
granatensis W. P. Sch. — Anacolia Webbii.
grandiflora Schwaegr. — B. Œderi.
grandis Geh. et Hpe. — Breutelia.
Griffithsiana Wils. { Philonotis. / Philonotis imbricatula.

hakonensis *Besch. in Journ. de bot.* 1898, *p.*
— *As.* : Japon.

Halleriana (*Hedw.*) *Hedw. Descript. II, p. III, t.* 40 (1789); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 33 (1827); *Bryol. eur. fasc.* 12, *Monog. p.* 14, *t.* 302 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 495 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 511 (1876).

B. lateralis *Clairville* (1811).
B. norvegica *Lindb. in Oefv. af Vet.-Akad. Foerh.* XX, *n.* 7, *p.* 389 (1863).
Bryum alpinum *Wulf. in Berlin. Schrift. Vol. III, fasc. I, p.* 156 (*sec. Ehrh. Beitr. VI, p.* 42).
Br. Bartramia *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1335 (1791),
Br. foliis mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis *Haller Hist. St. Helvet. n.* 1802, *t.* 45, *f.* 8 (1768).
Br. foliis subulatis capsulis sphaericis striatis in pedunculis brevibus *Œder in Fl. Dan. Vol. III. fasc. IX, p.* 4, *t.* 538, *f.* 3 (1770).
Br. laterale *Lightf. Fl. Scot. II, p.* 727 (1777).
Br. norvegicum *Gunn. Fl. norveg. II, p.* 138, *n.* 1064 (1772).
Br. pendulum *Œder in Fl. Dan. V, t.* 823, *n.* 1 (1780).

Br. pomiforme *var.* 1 *Scop. Fl. Carn. No.* 1307 (1760).
Br. pomiformo β *Halleri Vill. Pl. Dauph. III, p.* 878 (1786).
Br. recurvum *Wulf. in Jacq. Collect. II, p.* 224 (1788).
Mnium laterale *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 54 (1796).
Sphagnum subulatum viridissimum, capsulis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 245, *t. XXXII, f.* 3 (1741).
Webera clandestinia *Hedw. Fund. II, p.* 104, *t.* 6, *f.* 30 (1782).
W. Halleriana *ej. in op. cit. p.* 95 (1782).

1. Ad rup. humid. umbr. — *Eur.* : Zon. sept. et med., rar. merid., reg. mont. usq. in alp. *As.* : China centr. (prov. Schen-Si), Yunnan, Sikkim, Himalaya, Kashmir, Tibet, Caucas. *Afr.* : M. Cameroon (?). *Am. sept.* : M. Rupestr. *Pac.* : Nov. Seeland., Tasmano. ?

Halleriana { H. f. et W. — B. Mossmanniana.
Mitt. — B. magellanica.

Hampeana *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.

Glyphocarpus asperrimus *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 512 (1872-73).

2. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

Hasskarliana Hpe. — Breutelia.
hawaica C. M. — Bartramidula.
? *heleniana* Bursh. — Philonotis fontana.
Henoni Duby. — B. pomiformis *var.* crispa.
hercynica Floerke. — B. pomiformis *var.* crispa.
heteromalla Brid. — B. pomiformis *var.* heteromalla.
hispida Mitt. — Breutelia.
Hookeri Wils. — Philonotis longicollis.
humilis Mitt. — Glyphocarpus.
incana Tayl. — Breutelia.
inclinata Hpe. et Ltz. — Breutelia.

inconspicna *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 62.

Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan da Cunha.

incurva Hoppe. — B. pomiformis *var.* crispa.
inserta Sull. et Lesq. — Glyphocarpus.
integrifolia { Sull. — Breutelia aureola?
Tayl. — Breutelia.
intermedia Hpe. — Breutelia.
intertexta C. M. p.p. — { Anacolia.
Anacolia setifolia.

ithyphylla (*Haller*) *Brid. Muscol. rec. II, P. III, p.* 132, *t. I, f.* 6 (1803) *et Bryol. univ. II, p.* 43 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 12, *Mon. p. II, t.* 317 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 493 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 510 (1876).

B. pomiformis (*L. Fl. suec.*) *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 362 (1812).
Bryum alpinum viridissimum et majus capitulis crassissimis *Haller Enum. St. Helv. p.* 109, *t.* 3, *f.* 4 (1740) *et Hist. Stirp. Helv. No* 1803, *p.* 44 var. γ, *t.* 46, *f.* 7 (1768).
Br. pomiforme β majus *Web. Fl. Gott. p.* 120 (1778).

Syn. Ad terram et in fiss. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in supraalp. praepr. zonae sept. : Spitzberg, S. d'Estrella et Nevada. *As.* : Kamschatka, Jenissei inf., Kashmir, Caucas. *Am. sept.* : Tota arctica et temperata.

« *var.* arenae *Besch. in Miss. sc. Cap. Horn. Bot.* V, *p.* 288 (1889).
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

« *var.* breviseta (*Lindb.*) *Husn. Muscol. gall. p.* 266 (1890).

B. breviseta *Lindb. in Not. ur Saellsk p. Fauna et Flora fenn. Foerh. IX, p.* 255 (1868).

Ut typ. — *Eur.* : Finmark, Alp. centr. *Am. sept.* : Groenland, Behring.

var. *breviseta* Kindb. — B. ithyphylla *var.* strigosa.
var. *rigidula* W. P. Sch. — B. ithyphylla *var.* strigosa.

« *var.* strigosa *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 362 (1812).

B. ithyphylla *var.* breviseta *Kindb. Arten d. Laubm. Schwed. et Norv p.* 153 (1883).
B. ithyphylla *var.* rigidula *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 510 (1876).
B. rigidula *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 323 (1897).

Ut typ. — *Eur.* : Finmark, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland, fret. Scoresby.

var. *subulata* Husn. — B. subulata.

ithyphylloides *W. P. Sch. in Lechler M. Chil. No.* 875; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
— *Am. sept.* : Mexic. (*fide Besch. Prodr. p.* 57). *Am. merid.* : Chile.

Jacquenotiana *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. n.* 1025.
— *Am. merid.* : Fret. Magell.

jamaicensis Mitt. — Breutelia.

Jamesoni Tayl. — Cryptopodium Hookeri.

javanica *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. pp.* 24 *et* 50 ( ) *et Bryol. jav. I, p.* 154, *t.* 123 (1855-61).
2. — *As.* : Simla, Java.

Jungneri *Par. Suppl. Ind. p.* 35 (1900).

B. aristifolia *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 249.

Ster. Ad rupes vulcan. — *Afr.* : Cameroon.

Karsteniama C. M. — Breutelia ?
kilima N'Djarica C. M. — Breutelia.

Krauseana *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *No.* 2-4.
Syn. — *As.* : Penins. Tstchutschica.

Krausei { Bryol. eur. — Glyphocarpus compactus.
Krausei { C. M. — Bartramidula.
lacte-virens Rehm. — Breutelia afro-scoparia.
lævisphaera Tayl. — Glyphocarpus.
lamprocarpa W. P. Sch. — Anacolia intertexta.
lanceolata Schrad. — B. Œderi.
lateralis Clairv. — B. Halleriana.

Lechleri *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Magell. n.* 1170.
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 479.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

leptodonta *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 369 (1857); *Mitt. M. Ind. or. p.* 58 (1859).
1 vel syn. — *As.* : N. W. Himalaya (Dehra Doun.)

leucolomacea *C. M. Bryol. Austr. Georg. p.* 28 (1890).
2. In argill. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Lindigii Mitt. — Bartramidula.

lineata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 464.
2? — *Am. merid.* : Venezuela.

longifolia *Hook. M. ex. t.* 68 (1818-20); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 39 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 498 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 273 (1869).
Ad rup. granit. — *Am. merid.* : And Nov. Granat.

longifolia { Hsch. — B. Martiana.
Mitt. — B. angustifolia.

longiseta { Brid. — B. Œderi.
Mich. - Philonotis radicalis.

Lorentzi C. M. -- Breutelia.
lutescens Mitt. -- Cryptopodium.

Lycopodium *C. M. in Helms M. Nov. Zeeland. n.* 67.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

Mac Owaniana *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 95.
Ster. Ad scaturig. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

macrocarpa Hpe. — Breutelia tomentosa.

macrosubulata *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *No.* 2-4.
Syn. *As.* : Penins. Tschutschica.

macrotheca Hpe. — Breutelia tomentosa.

magellanica *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh. Stockholm,* 1872. *No.* 4, *p.* 8.
B. Halleriana *Mitt. M. austr. am. p.* 272 (1869).
I. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Argentin., fret. Magellan., Fuegia.

magellanica Mitt. — Conostomum.
marchica Sull. — Philonotis Mühlenbergii.

marginalis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 202.
Ster. — *Afr.* : Orange.

Martiana *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 22, *nom.* (1879).
B. longifolia *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 40 (1840).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Matthewsii *Mitt. M. austr. am. p.* 273 (1869).
— *Am. merid.* : And. Quitens., Peruv.

mauiensis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 449.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

Menziezii { Lesq. et Jam. — Anacolia Baueri p.p.
Turn. — Anacolia.

microbasis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 409.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microdonta Mitt. — Glyphocarpus.

microstoma *Mitt. M. austr. am. p.* 272 (1869).
— *Am. sept.* : Guatemala.

mollis var. Wils. — Philonotis leptocarpa.

mniocarpa C. M. { — Breutelia macrocarpa.
— Breutelia.

Mossmanniana *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 552.

B. Halleriana *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 88 (1855) *et Handb. p.* 446 (1867) (*jur. fide Mitt.* !).

1. Arb. et rupic. — *Pac.*: Austral. or., N. Seeland., Tasman.

Mülleri Mont. — B. brevifolia.
nana C. M. — Bartramidula.
nevadensis C. M. — B. thrausta.
nitida Wils. { — Philonotis. — Philonotis Turneriana.
Normanni Holmgr. — B. pomiformis *var.* heteromalla.
norvegica Lindb. — B. Halleriana.

Œderi (*Gunn.*) *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 49, *t.* 59 (1816) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 46 (1827) ; *Bryol. eur. fasc.* 12, *Mon. p.* 12, *t.* 318 (1842) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 512 (1876).

B. alpina *Schleich. Cent. IV, No.* 17.
B. gracilis *Floerke in Schrad. Journ. f. Bot. II, p.* 171 (1799) ; *C. M. Syn. I, p.* 508 (1849) ; *Drumm. M. bor. am. I ed. No.* 249.
B. grandiflora *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 48, *t.* 58 (1816).
B. lanceolata *Schrad.*
B. longiseta *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 136, *t.* 2, *f.* 10 (1803).
B. Œderi γ longiseta *Brid. Bryol. univ. II, p.* 47 (1827).
B. Œderiana *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p.* 181, *t* 3 B, *f.* 5 (1800).
B. pomiformis *Sull. M. Allegh. n.* 121 (1846).
B. subintegrifolia *P. Beauv. Prodr. p.* 44 (1805).
Bryum foliis striatis acuminatis reflexis, capsulis reflexis subnutantibus, maturitate striatis *Œder Fl. Dan. III, fasc.* 8, *p.* 9, *t.* 478 (1769).
Br. lacerum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 879 (1786).
Br. Œderi *Gunn. Fl. norv. No.* 1005 (1772).
Br. pomiforme β Œderi *Vill. op. et l. cc. p.* 879.
Mnium gracile *Funck Fasc. crypt. IV, p.* 93.
Plagiopus Œderi *Limpr. Laubm. Deutschl. etc. p.* 548 (1895).

Syn. Ad rup. humid. praepr calcar. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei med.; Amour, Japon, China centr., Nepal., Himalaya, Kashmir, Tchitral, Gilgit, Pandjab. *Am. sept.* : Canada, de Nov. Angl. ad M. Rupestr., Columb. brit.

var. *alpina* Schwaegr. — B. Œderi *var.* condensata.

« *var.* condensata *Brid. Sp. M. III, p.* 87 (1817) *et Bryol. univ. II, p.* 48 (1827).

B. gracilis β tomentosa *C. M. Syn. I, p.* 509.
B. Œderi β alpina *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 48 (1816).
B. Œderi *var.* microcarpa *Kindb. Enum. Bryin. Dovre. p.* 28 (1888).
B. Œderi *var.* subnivalis *Mol. Alg Moosst. p.* 82 (1865).
Plagiopus Œderi *var.* condensata *Limpr. Laubm. Deutschl. etc. p.* 550 (1895).
Pl. serratus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 596 (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 511 (1849) (1).

In uligin. (*Brid.*); ad rup. apricas (*Limpr.*) — *Eur.* : Alp. Algov., Stir., Carinth., Tirol., Rhaet., Helvet. *As.* : Japon, Kashmir, Tchitral, Gilgit.

« *var.* glacialis *Mol. in Un. itin.* 1863, *No.* 20.
Rupic. — *Eur.* : Alp. Tirol.

---

(1) Cf. C. M. et Limpr. ll. cc.

« var. groënlandica *C. Jens. in Saërtryk af Medd. om Groenland,* 1898, *p.* 395.
— *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

var. *longiseta* Brid. — B. Œderi.
var. *microcarpa* Kindb. — B. Œderi *var.* condensata.

« *var.* minor *Kindb. in Mac. Cat. p.* 105 (1892).
Ad rup. madid. : *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

var. *subnivalis* Mol. — B. Œderi.
Œderiana Sw. — B. Œderi.

Oreadella *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 29.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

papillata *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 89, *t.* 86, *f.* 4 (1855) *et Handb. p.* 447 (1867); *Fl. Tasm. II, p.* 195 (1860).
B. acerosa *Hpe.* (*fid. Mitt.*).
B. fragilis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p.* 81 ( ) *et Fl. Tasm. p.* 196, *t.* 174, *f.* 8 (1860).
2. — *Pac.* : N. Seeland., Austral., Tasman.

patens *Brid. Sp. M. III, p.* 82 (1817) *et Bryol. univ. II, p.* 38 (1827) *excl. syn. Schwaegr. et Turn.*; *C. M. Syn. I, p.* 494 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 275 (1869).
B. reticulata *P. B. Prodr. p.* 44 (1805).
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Terr. Magell., ins. Maclov., Eremitae.

patens { Hook. — B. brevifolia.
patens { Schwaegr. { (fid. C. M.) — B. vulcanica.
patens { Schwaegr. { (fid. Mitt.) — B. commutata.
patula Mitt. — Bartramidula.
pendula { Hook. — Breutelia.
pendula { Mitt. (1876). — Glyphocarpus chrysurus.
pendula { Spreng. — Breutelia Sieberi.
pendula { Sull. — Breutelia dumosa ?

penicillata *C. M. in Hedwig*, 1899, *p.* 84.
B. Somerseti *Par. Suppl. Ind. p.* 36 (1900).
Ster. Ad scaturig. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

penicillatula *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 411.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop. Tucuman.

pentasticha Brid. — Conostomum australe.

perpumila *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 411.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop. Tucuman.

perpusilla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 41.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

pinnata Hpe. — Breutelia.

polygastrica *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 600.
Ster. — *Am. merid.* : Summ. Alp. Peruv.

polytrichoides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 597.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat

pomiformis (*L. ex. p.*) *Hedw. Sp. M. p.* 164 (1801); *Roth Tent. III, p.* 258 (1800); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 39 (1827); *Bryol. eur. fasc.* 12 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 13 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 499 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 511 (1876).

B. crispa β minor *Sw. mss.*, *W. et M. Bot. Taschb. p.* 272 (1807).
B. crispa *var.* nigrescens *Kindb. Art. Laubm. Schwed. und Norw. p.* 153 (1883).
B. crispa *var.* pomiformis *Lindb. M. scand. p.* 15 (1879).
B. vulgaris *Lam. et DC. Fl. fr. I, p.* 509 (1805).
Bryum capillaceum, capsulis sphaericis *Dill. Hist. M. p.* 339, *t.* 44, *f. I* (1741).
Br. pomiforme *L. Sp. pl. p.* 1580, *n.* 3 *sed non Herbar.*
Br. trichodes virescens, erectis majusculis capitulis maliformibus *Dill. Cat. Giss. p.* 224 (1718).
Mnium pomiforme *L. jun. Meth. M. p.* 364 (1787).
Webera pomiformis *Hedw. Fund. M. II, p.* 95 (1802).

1. Ad terr. lapid. et ad rup. praepr. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. camp., et mont. *As.* : Kamschatka, Amour, Japon, China or., Himalaya. Caucas. *Am. sept.* : Reg. arct. et bor. totae. *Am. merid.* : Fret Magell., Fuegia. *Pac.* : N. Seeland.

α *var.* crispa *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. crispa *Sw. Disp. M. Suec. p.* 73 (1799); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 41 (1827); *Lindb. M. scand. p.* 15 *excl. var.* β *et* γ (1879).
B. crispa α major *W. et M. Bot. Taschb. p.* 173 (1807).
B. Henoni *Duby in Mem. Soc..... Genève* 1876, *II*, 2, *f.* 2 (B. japonica *in tab.*).
B. hercynica *Floerke in Schrad. Journ. Bot. II, p.* 171 (1799).
B. incurva *Hpe. in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft.* 6 (1803).
B. pomiformis β elongata *Turn. Ann. bot. I, p.* 1526 ( ).
B. pomiformis α major *H. et T. Muscol. brit. p.* 85 (1818).
Bryum montanum *Smith. in Hb. Linn.*

Locis humidior. — *Eur.* : Reg. mont. super. vel in zona frig. *As.* : Unalaschka, Jenissei super., Amour, Japon., alp. Yunnan., Kashmir, Caucas. *Am. sept.* : Groenland : Washington (1).

var. *elongata* Turn. — B. pomiformis *var.* crispa.

ε *var.* heteromalla (*Brid*). *C. M. l. c.*

B. crispa β Normanni *Holmgr. mss.*; *Hartm. Skand. Fl. X ed. P. II, p.* 47 (1871).
B. heteromalla *Brid. Bryol. univ. II, p.* 42 (1827).
B. Normanni *Holmgr. mss.*; *Hartm. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Sine loco spec.

var. *major* H. et T. — B. pomiformis *var.* crispa.

pomiformis { Sull. — B. Œderi.
Sw. — B. ithyphylla.

potosica *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 56, *in d'Orbigny Voy. p.* 95 (1839) *et Syll. p.* 29 (1856); *C. M. Syn. I, p.* 491 (1849).

Arb. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

potosica C. M. et Hpe. — B. brevifolia.
Prabaktiana Dz. et Mk. — Philonotis secunda *var.* Prabaktiana.

---

(1) In Mac. Cat. Canad. Pl. non. indicata.

praetenuis Wils. — Philonotis angusta.

pseudo-Cryptopodium *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 412.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop. Tucuman.

pusilla { C. M. — Bartramidula.
Hook. — Bartramidula exigua.

pycnocoleos *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 28 (1890).
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

quadrata Mitt. — Glyphocarpus marionensis.
radicalis var. H. f. et W. — Philonotis pallida.

radiculosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 62.
Ster. In arenos. — *Afr.* : Ins. Tristan da Cunha.

ramentosa *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 94.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, pr. B. Sp.

Readeriana Col. — Breutelia.
recurvifolia Duby. — Campylopus penicillatus.
remotifolia H. f. et W. — Philonotis appressa.
reticulata P. B. — B. patens.

Rietmanniana *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 534 (1873-74),
— *Pac.* : Nov. Hebrid.

rigida Sull. — Philonotis Sullivantii.

rigidissima *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1674.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

rigidula Kindb. — B. ithyphylla *var.* strigosa.
rivalis C. M. — Breutelia.

robusta *H. f. et W. Fl. antarct. p.* 153, *t.* 59, *f.* 4 (1844-47) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 447 (1867); *C. M. Syn. I, p.* 495 (1849) *et II, p.* 619 (1851).
2. Coll. humid. — *Afr.* : Ins. Heard, Kerguelen. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

robusta Sull. et Lesq. — B. Wilkesiana.
Roylei C. M. — Bartramidula.

rufescens *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 491.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rupestris Mitt. — Breutelia.

rupta *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 413.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

Rusbyana C. M. — Breutelia thrausta.

ruvenzorensis *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1877, *p.* 249.
Syn. — *Afr.* : Reg. lacustr.

scabrida Schwaegr. — Philonotis uncinata.

Schimperi *C. M. Syn. II, p.* 617 (1851).
B. brevifolia *W. P. Sch. in Hb. Mus. Paris.*
Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Schmidiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
Syn. — *As.* : M. Neilgherr.

scoparia Schwaegr. p.p. { Breutelia.
Breutelia Sieberi.

scorpioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

secunda *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. No.* 1671; *C. M. in op. et l. cc.* (*descript.*)
— *Am. merid.* : And. Boliv.

secundifolia C M. — Breutelia.
sericea Hsch. — Glyphocarpus.
setifolia Mitt. pp. { Anacolia. / Anacolia intertexta.
Sieberi Hsch. — Breutelia.
Somerseti Par. — B. penicillatula.
Spielhausi C. M. — Breutelia.
squarrosa { Mitt. — Breutelia. / Turn. — B. vulcanica?

stricta *Brid. M. rec. II, P. III, p.* 132, *t. I, f.* 5 (1803) *et Bryol. univ. II, p.* 45 (1827); *Bryol. eur. fasc.* 12. *Mon. p.* 10 (*Vol. IV*), *t.* 316 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 500 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 509 (1876).

B. strictifolia *Tayl. in Lond. Journ. of Bot.* 1846, *p.* 54.

Syn. Rupic. et terr. — *Eur.* : Zon. merid. et medit.; Britann.? *As.* : Minor; Unalaschka? *Afr.* : Alger., Canar., Madeir., Cameroon. *Am. sept.* : Colorado, Calif. *Am. merid.* : Fret. Magell.? *Pac.* : Austral. occ. (Swan River), Tasman.

stricta Schwaegr. — Glyphocarpus compactus.

strictae-affinis *C. M. in Dusen M. Camer. N.* 337.
— *Afr.* : Cameroon.

strictifolia Tayl. — B. stricta.

strictula *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 412.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

strumosa Mitt. — Glyphocarpus.
subarcuata C. M. — Breutelia.

subasperrima *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 199, 213 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 95.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

subbrevifolia *C. M. in Linn* 1880-82, *p.* 464.
2? — *Am. merid.* : Venezuela.

subdisticha Hpe. — Breutelia.
subexigua C. M. — Bartramidula.
subgnaphalea C. M. — Breutelia.
subintegrifolia P. B. — B. Œderi.

subithyphylla *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 58 (1871).
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

submicrocarpa C. M. — Breutelia.

subpatens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 375 (1866).
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpatens C. M. — B. austro-georgica.

subpellucida *Mitt. M. Ind. or. p.* 59 (1859).
Syn. — *As.* : Kashmir, Himalaya.

subsessilis C. M. — Glyphocarpus levisphaerus.

substricta *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
2. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

subtomentosa Hpe. — Breutelia.

subulata *Bryol. eur. fasc.* 31, *Suppl. p.* 1 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 493 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 508 (1876).

B. ithyphylla *var.* subulata *Husn. Musc. Gall. p.* 266 (1890).
B. viridissima *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 323 (1897).
Weisia viridissima *Brid. Bryol. univ. I, p.* 364 (1826).

Syn. In fiss. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Salisb., Carinth., Rhaet., Engadin. *As.* : Kashmir, Baltistan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, Alaska, Sitka, Colorado.

tenella Wils. — Philonotis imbricatula.
var. Wils. — Philonotis heterophylla.
var. *erecta* C. M — Philonotis glaucescens.
tenuifolia Mitt. — Breutelia.

thelioides *C. M. in Fl.* 1875, *N.* 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thrausta *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. N.* 1673; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 41 (*descr.*)

B. nevadensis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 410.
B. Rusbyana *ej. in Herb. Nov. Eboraç.*

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argent subtrop.

ticinensis *Kindb. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 102.
Ad rupes schistos. — *Eur.* : Ital. super. (Lugano).

tomentosa { C. M. Breutelia.
{ Schwaegr. — Breutelia gnaphalea.
Trianae Hpe. — Breutelia.
Türckheimii C. M. — Bartramidula.

Uleana *C. M. in Ule Bryoth. bras. n.* 14.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Ulei C. M. — Breutelia.
uncinata { C. M. et W. — Philonotis Gardneri.
{ Wils. — Philonotis lutea.

vaginans *Rehm. M. Afr. austr. N.* 201 *et* 534.
Ster. — *Afr.* : Orange.

viridissima { C. M. — Cryptopodium Hookeri.
{ Kindb. — B. subulata.

vulcanica *Brid. Bryol. univ, II, p.* 37 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 497 (1849).

B. gigantea *Bory Voy. en. Afr. III, p.* 96 ( ).
B patens *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 55, *t.* 62 (1816).
B. squarrosa *Turn. in Konig et Sims. Ann. bot. I, p.* 329, *t.* 2, *f.* 2? (1805-6).

Syn. Rup. basalt. — *Afr.* : Ins. Borboniae.

vulgaris Lam. et DC. — B. pomiformis.
Webbii C. M. — Anacolia.

Wilkesiana *Par. Index p.* 115 (1893).

B. robusta *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p.* 12 ( ); *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 413.

— *Am. merid.* : Fuegia.

Willii *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 30 (1890).
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Wilsoni C. M. — Bartramidula.

xanthochaeta *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. N.* 1672.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

BARTRAMIDULA Bryol. eur. fasc. 29-30 (1846). — 18 spec.

Breuteliana *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Bartramia globosa *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 90.
Glyphocarpus Breutelii *Jaeg. Ad. I, p.* 521 (1873-74).

Syn. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

α *var.* tenuicaulis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 36 (1900).

Bartramia globosa *var.* tenuicaulis *C. M. in op. et l. cc.*
Bartramidula capensis *W. P. Sch. hb.* (*fid. C. M.*).
Glyphocarpus Schimperi *Hpe. hb.* (*fid. C. M.*).

Ut et cum typ.

capensis W. P. Sch. — B. Breuteliana *var.* tenuicaulis.
cernua Lindb. — B. Wilsoni.

curta (*Hpe*) *Par. Ind. p.* 115 (1893).

Glyphocarpus curtus *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 21 (1879).
Philonotula curta *ej. Symb.* 1874, *p.* 722.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cygnaea (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia cygnaea *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 102, *Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 2, *f.* 2 (1850) *et Syll. p.* 28 (1856) ; *C. M. Syn. I, p.* 479 (1849).
Glyphocarpus cygnaeus *Jaeg. Ad. I, p.* 523 (1873-74).

2. Paludic. — *Am. merid.* : Chile.

erecta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia erecta *Mitt. M. austr. am. p.* 255 (1869).
Glyphocarpus erectus *Jaeg. Ad. I, p.* 523 (1873-74).

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

exigua (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia exigua *Sull. in U. St. Expl. Exped. p. II, t.* 8 ( ).
B. pusilla *Hook. Journ. bot.* 1856, *p.* 316.
Glyphocarpus exiguus *Jaeg. Ad. I, p.* 522 (1873-74).

— *Am. merid.* : Pr. Horn.

Fendleri (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 115 (1893).

Bartramia Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 403.

Syn. — *Am. merid.* : Venezuela.

Glaziowii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Glyphocarpus Glaziowii *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 18.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hawaïca (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 36 (1900).

Bartramia hawaïca *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 447.

Syn. ? — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Krausei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia Krausei *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 595.
Glyphocarpus Krausei *Jaeg. Ad. I, p.* 523 (1873-74).

2. — *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia Lindigii *Mitt. M. austr. am. p.* 255 (1869).
Glyphocarpus Lindigii *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 522.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

mexicana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 58 (1871).

Glyphocarpus mexicanus *Jaeg. Ad. I, p.* 522 (1873-74).

Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

nana (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 36 (1900).

Bartramia nana *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 447.

Syn.? — *Am. merid.* : And. Venezuel.

patula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia patula *Mitt. op. cit. p.* 255.
Glyphocarpus patulus *Jaeg. Ad. I, p.* 522 (1873-74).

Syn. Terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

pusilla (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 698 (1877-78).

Bartramia pusilla *C. M. Syn. I, p.* 480 (1849) *et II, p.* 616 (1851).
Glyphocarpus pusillus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 515 *et Fl. Tasm. II, t.* 174, *f.* 2 (1860).

1. — *Pac.* : Tasman.

Roylei *Bryol. eur. fasc.* 12, *Mon. p.* 2 (1842).

Bartramia Roylei *C. M. Syn. I, p.* 478 (1849).
Glyphocarpa Roylei *Hook. f. in Hook. Ic. pl. rar. II, t.* 194 (1841) *et in Lond. Journ. of bot.* 1841, *II, p.* 8.

Syn. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.

subexigua (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 116 (1893).

Bartramia subexigua *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise..... p.* 21 (1889).
Philonotis appressa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876, *p.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Türckheimii (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 36 (1900).

Bartramia Türckheinii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 187.

Syn. Rupic. — *Am. sept.* : Guatemala.

Wilsoni *Bryol. eur. fasc.* 29-30, *t.* 327 (1846); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 516 (1876).

Bartramia (Philonotula) Wilsoni *C. M. Syn. I, p.* 479 (1849).
Bartramidula cernua *Lindb. in Oefv. Vet.-Akad. Foerh.* 1863, *n.* 7, *p.* 7.
Glyphocarpus? cernuus *Wils. in Hook. Journ. of bot.* 1841, *p.* 8, *memorata.*
Gl. Wilsoni *Jaeg. Ad. I, p.* 521 (1873-74).

Syn. Ad terr. humos. — *Eur.* : Hibern., Scot., Cambrovall. *As.* : Alp. Yunnan. *Afr.* : Ins. Fernando Po. *Am. sept.* : New Jersey?

BARTRAMIOPSIS Kindb. in Rev. bryol. 1894, p. 35. — 1 spec.

Lescurii (*Jam.*) *Kindb. in op. et l. cc.*

Atrichum Lescurii *Jam. in Bull. Torr. bot. Club. VI, p.* 33 (1879); *Lesq. et Jam. Man. p.* 257 (1884); *Par. Ind. p.* 53 (1894).
Oligotrichum Lescurii *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 191.
Philocrya aspera *Hag. u. Jens. in Meddel. om Groenland, XV,* 1898, *p.* 388 *c. ic.*

2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Alaska, Sitka, fret. Scoresby.

» *subsp.* sitkana *Kindb. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Sitka.

BECCARIA C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872. p. 11. — 2 spec.

elatior *C. M. in op et l. cc.*
1 vel ps. 2. Terr. — *Afr.* : Abyss.

minor *C. M. in op. et l. cc.*
1 vel ps. 2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Abyss.

BECKETTIA *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 77.
bruchioides C. M. — Hennediella.

BERGIA *Fürnr. in Bot. Zeit.* 1829, *Erganz. bl. p.* 25.
(*Absque nom. spec.*) — Entosthodon Bergianus.

BESCHERELLIA Duby in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. 30, c. ic. — 2 spec.

brevifolia *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 317.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

elegantissima *Duby l. c. c. ic.*
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

BLINDIA Bryol. eur. fasc. 33-36 (1846). — 25 spec.
Spec. omn. non indic. sunt DICRANOWEISIÆ ejusd. nom.

acuta (*Huds.*) *Bryol. eur. l. c. Mon. p.* 3, *t.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 342 (1849) *et II, p.* 584 (1851); *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 131 (1876).

Bryum acutum *Huds. Fl. angl. II ed., p.* 481 (1778).
Br. filiforme *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 875 (1786).
Br. pilosum sphagni subulati facie *Dill. Hist. M. p.* 374, *t.* 47, *f.* 34 (1741).
Br. splachnoides *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 5 (1790).
Br. verticillatum *Lightf. Pl. Scot. II, p.* 733 (1777).
Br. verticillatum β *Huds. Fl. angl. p.* 411.
Dicranum splachnoides *Brid. Musc. rec. II, P. I, p.* 181 (1812).
Grimmia acuta *Turn. Muscol. hibern. p.* 29 (1804).
Gr. rupincola *W. et M. Reise in Schwed. t.* 2, *f.* 3 *a-d* (1804).
Gr. schisti *Engl. Bot. t.* 1958.
Gymnostomum subulatum *Bryol. germ. I, p.* 147, *t.* 10, *f.* 12 (1823).
Seligeria acuta *de Not. Epil. p.* 653 (1869).
Weisia acuta *Hedw. Descr. III. p.* 85, *t.* 35 (1792); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 362 (1826).
Weisia acuta β rupestris *Brid. op. cit. p.* 363.
Weisia acuta γ rupincola *ej. l. c.*
W. fastigiata *Bryol. germ. II, t.* 35. *f.* 31 (1831).
W. rupestris *Hedw. Sp. M. t.* 14 (1801).

2. Ad rup. granit. vel schist., nunquam calc. — *Eur.* : Island., Spitzberg ; e subalp. usque in supraalp. per tot. zon. interm. et septentr. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Alaska, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Terra nova, M. Alb., Catskill, New York. *Am. merid.* : Ins. Eremitœ ? *Pac.* : Tasman.

var. *arenacea* Mol. — Bl. acuta *var.* Seligeri.
var. *curviseta* Mitt. — Bl. curviseta.

« *var.* flexipes *R. C. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 79.
Ut typ. — *Am. sept.* : Alaska, Oregon.

« *var.* irrorata *Pfeff. Bryogeogr. Stud. p.* 29 (1869) ; *Jaeg. Ad. I, p.* 179 (1871-72.)
Ut. typ. — *Eur.* : Engadin.

« var. Seligeri (*Brid.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. etc., I, p.* 475 (1890).

Bl. acuta *var.* arenacea *Mol. Moosst. Algaü p.* 65 (1865).
Bl. acuta *var.* trichodes *Braithw. in Journ. bot.* 1870, *p.* 228.
Bl. trichodes *Lindb. mss.* ; *Philib. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 90 ; *Par. Ind. p.* 119 (1893).
Dicranum rupestre *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 185 *et* 469 (1807).
D. Seligeri *Brid. Mant. M. p.* 59 (1819) *et Bryol. univ. I, p.* 129 (1826).
D. trichodes *Wils. M. brit. n.* 77.

Ut typ. — *Eur.* : Britann., Riesengeb., Siles.

var. *trichodes* Braithw. — Bl. acuta *var.* Seligeri.

acuta H. f. et W. — Bl. curviseta.

arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 55 (1869).
Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Tasman.

aschistodontoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungreise.... Bot. p.* 18 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var.* nigrescens *C. M. in Forschungreise.... l. c.*

Cynodontium Hookeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

Ut et ubi typ.

auriculata *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 405.
1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Fuegiae.

brevipes *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 24 (1890).
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

caespiticia Lindb. -- Stylostegium.

chrysea *C. M. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 290.
1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland.

churuccana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVIII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 266 (1889).
1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

contecta (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 344 (1849) *et II, p.* 584 (1851).

Dicranoweisia contecta *Par. Ind. p.* 340 (1895).
Weisia contecta *H. f. et W. in Journ. of bot.* 1844, *p.* 540, *Fl. antarct. I, p.* 127, *t.* 58 (1860) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 405 (1867).

2 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Ins. Campbell.

curviseta *Mitt. M. austr. am. p.* 56 (1869).

Bl. acuta *H. f. et W. Fl. Antarct. l. c. p.* 8.
Bl. acuta *var.* curviseta *Mitt. in Journ. of the Linn Soc.* 1859, *p.* 68.

2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, ins. Eremit., Maclov., Fuegia. *Pac.* : Tasman.

curviseta Mitt. p.p. — Bl. gracillima.

dicranellacea *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 26.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

dryptodontoides C. M. — Dicranoweisia.

ferruginea (*Hook. f. et Wils.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 306.

Dichodontium ferrugineum *Jaeg. Ad. II, p.* 635 (1877-78); *Par. Ind. p.* 322 (1894).
Dicranum ferrugineum *H. f. et W. Fl. Tasm. p.* 171, *t.* 172, *f. I* (1860).

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

flexipes Kindb. — Bl. acuta *var.* flexipes.

gracillima *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1879, (*extra vol.*), *p.* 26.

Bl. curviseta *ej. in op. cit. XV, p.* 198 ( ).

In lacunis. — *Afr.* : Ins. kerguelen.

leptotrichocarpa *C. M. in op. cit. p.* 405.
2. Paludic. — *Am. merid.* : M. Fuegiae.

« *var.* strictiuscula *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

lygopodina *C. M. in op. cit. p.* 406.
2. Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Fuegia.

magellanica *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 328.
— *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

microcarpa Mitt. — Dicranoweisia Kerguelensis.

pulvinata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 19 ( ).

Cynodontium conicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876?

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

robusta *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 627; *F. v. Müll. Anal. draw. Austr. M. t. VII* (1864).
1. In saxos. glacial. — *Pac.* : Alp. Austral. or., Nov. Seeland., Tasman.

Savatieriana *C. M. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 267 (1889).
1. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

seligerioides *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 64 (1892).
2. Ad rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

Sonsoniae *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 593.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

sordida (*Wils.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 349.

Campylopus sordidus *Jaeg. Ad. I, p.* 138 (1869-70).
Dicranum sordidum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 297 (1857); *Mitt. M. Ind. or. p.* 18 (1859).

— *As.* : Nepal. or.

stricta (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 343 (1849), *II, p.* 585 (1851) *et in Forschungsreise... Bot. p.* 17 (*descript. locupletiss.*) (1889).

Leptrotichum strictum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 177 (1860).
Weisia stricta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 540 *et Fl. antarct. II, p.* 401, *t.* 152, *f.* 4 (1847).

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

stylostegium C. M. — Stylostegium caespiticium.
Taylori Hpe. — Syrrhopodon.

tenuifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 59 (1869).

Dicranum tenuifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 512 *et Fl. antarct. II, p.* 407, *t.* 152, *f.* 7 (1847) ; *C. M. Syn. I, p.* 365 (1849) *et II, p.* 592 (1851).

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland.

tortelloides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 18 (1889).

Dicranoweisia tortelloides *Par. Ind. p.* 342 (1895).

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tortifolia (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 343 (1849) *et II, p.* 584 (1851).

Dicranoweisia tortifolia *Par. op. et l. cc.*
Weisia tortifolia *H. f. et W. in Journ. of bot.* 1844, *p.* 540 *et Fl. antarct, II, p.* 404, *t.* 152, *f.* 5 (1847).

2. *Afr.* : Ins. Kerguelen.

trichodes Lindb. — Bl. acuta *var.* Seligeri.

Blindiadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 25 (1879) (sect. SELIGERIÆ).

BRACHELYMA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 557 (1876). — 1 spec.

subulatum (*P. B.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.* ; *Cardot Mon. p.* 132 (1892).

Cryphaea inundata *Nees in Pflanz. Maxim. v. Wied., p.* 27 ( ).
Dichelyma subulatum *Myr. in Act. reg. Acad. sc. Holm.* 1832, *t.* 7 *b, f.* 18-11 ; *Bryol. eur. fasc.* , *Mon. p.* 9, *t.* 434 ( ).
Fontinalis subulata *P. B. Prodr. p.* 158 (1805) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 661 (1827).
Neckera subulata *C. M. Syn. II, p.* 145 (1851).

2. Ad rup. et rad. arb. submers. — *Am. sept.* : Illinois, Arkansas., Georg., Ludovic.

BRACHYDONTIUM (Bruch. hb.) Furnr. in Fl. 1827, II, Beil. I, p. 37. — 2 spec.

flexisetum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 132.
2. Ad saxa ripar. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

trichodes (*Web. fil.*) *Bruch hb.* ; *Fürnr. in op. et l. cc.*

Anoectangium trichodes *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 33, *t.* 10 (1811).
Brachyodon trichodes *Fürnr. in Fl.* 1827, *II, Beil. p.* 112, *Fl.* 1829, *II, p.* 594 *et Erganzbl. II, p.* 59.
Brachyodus trichodes *Bryol germ. II, P. II, p.* 5 (1831) ; *Bryol. eur. fasc.* 33-36, *t.* 115 (1846) ; *C. M. Syn. I, p.* 416 (1849) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 132 (1876).
Grimmia trichodes *Web. fil. in W. et M. Bot. Ind. M. pl. cr.* 3 (1803) *et Archiv. Naturg. I, P. I. p.* 124, 4, *f. 1 a-d* (1804).
Weisia trichodes *H. et T. Muscol. brit. p.* 45, *t.* 15 (1818).

1. Ad rup. aren., granit. et vulcan., numquam calcar. — *Eur.* : Reg. mont. zonae sept. et centr., copiose in Voges. et Silv. nigra, Siles., Saxon, etc. ; Gall. centr., Pyren., Etruria. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Rarius. : New Hampshire.

BRACHYMENIUM Hook. M. exot. III (1818-20). — 129 spec.
Species omn. non indicat. sunt ACIDODONTIA ejusd. nom.

abyssinicum *Br. et W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II coll. N.* 434.
Bryum abyssinicum *C. M. Syn. I, p.* 265 (1849).
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss.

acuminatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 3 (1841) *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 10.
Br. cuspidatum *Griff. Not. p.* 442 *et Ic. pl. asiat. t.* 102, *f. I* (1849).
Bryum Harveyanum *C. M. Syn. I, p.* 313 (1849); *Mitt. M. Ind. or. p.* 68 (1859).

angolense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I, p.* 579 (1873-74).
Bryum angolense *W. et Dy. in Mem..... Genève,* 1870, *p.* 5, *t. I, f.* 4.
Ad arb. — *Afr.* : Angola.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

appressifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *p.* 61.
Ster. — *As.* : Sikkim.

atro-purpureum *W. P. Sch. in Mandon Fl. Boliv. N.* 1661.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Barbae-Montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I. p.* 165.
— *Am. sept.* : Costa Rica.

barbuloides (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 37 (1900).
Bryum barbuloides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 21.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Baroni *Mitt. in Wright Journ.* (1888).
— *Afr.* : Madagascar.

Bordazii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 178.
Ster. Muric. — *Am. sept.* : Martinic.

Borgenianum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 211.
2. — *Afr.* : Usambara, Madagascar, ins. Franciae.

brachypelma *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg* 1892, *I, p.* 162.
2. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Breutelii (C. M.) Par. — Haplodontium.

brevicaule (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 582 (1873-74).
Bryum brevicaule *Hpe. in C. M. Syn. I. p.* 323 (1849).
Br. nepalense *Dz. Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 12 ? (1854).
1. — *As.* : Java.

brevipes *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 131.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

bryoides Hook. — Br. Weisia.

capillare *W. P. Sch. mss. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 50 (1871).

Br. capillifolium *C. M. Syn. II, p.* 578 (1851).

2. — *Am sept.* : Mexic.

α var. longicollis *Besch. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

capitulatum (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 120 (1893).

Bryum capitulatnm *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 306

1. Ad *Erythrinam.* — *Afr.* : Cameroon, Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar.

cellulare (Hook.) Jaeg. — Bryum.
cernuum W. P. Sch. — Bryum japonense.
ciliare Mont. — Br. leptostomoides.

clavariaeforme (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 581 (1873-74).

Bryum clavariœforme *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 24.

2. — *As.* : M. Neilgherries.

clavigerum Mitt. — Br. clavulum.

clavulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 165.

Br. clavigerum *ej. in Bisset's M. Japon. n.* 207 (*in Herb. British Mus.*.

1. — *As.* : Japon.

coarctatum (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 140, *t.* 115 (1855-61).

Bryum coarctatum *C. M. Syn. I, p.* 312 (1849).

2. Calcic. — *As.* : Java. *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga, Nov. Seeland., Nov. Caledon.

columbicum (*de Not.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 557.

Br. globosum *Jaeg. Ad. I, p.* 574 (1874-75) ; *Par. Ind. p.* 132 (1894).
Bryum columbicum *E. S. Salmon. in litt.*
Br. globosum *Mitt. M. austr. am. p.* 289 (1869).
Osculatia columbica *de Not. in Mem. Acad. sc. Torino*, 1859, *p.* 445, *t. VI* ; *Jaeg. op. cit. p.* 516 ; *Par. op. cit. p.* 990 (1896).

2. — *Am. merid.* : Columb. super., And. Quitens.

commutatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 575 (1873-74).

Bryum commutatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 156.
Br. dicranoides *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. N. A.* 10 (*fid. C. M.*).

2. — *Afr.* : Abyss.

consimile (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 582 (1873-74).

Bryum consimile *Mitt. M. austr. am. p.* 281 (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

crinitum Jaeg. — Br. systylium.

cristatum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 583.

Bryum cristatum *C. M. Syn. II, p.* 580 (1851).

2. — *As.* : Bombay.

cuspidatum Griff. — Br. acuminatum.

daguense (*Besch.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 38 (1900).

Peromnium daguense *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1897. *p.* 332.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Columb.

densifolium (*Aongstr.*) *Broth. op. cit. p.* 558.

Mielichhoferia densifolia *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1873, *n.* 5, *p.* 139 ; *Par. Ind. p.* 815 (1896).

2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

dicranoides (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 575.

Bryum dicranoides *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 131; *C. M. Syn. I, p.* 309 (1849).

2. Muric. et rupic. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

didymodontium (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 574 (1).

Bryum didymodontium *Mitt. M. austr. am. p.* 289 (1869).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Duseni (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Bryum Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 772 ; *Par. Ind p.* 178 (1893).

— *Afr.* : M. Cameroon.

ellipticum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 575.

Bryum ellipticum *Mitt. M. austr. am. p.* 289 (1869).

2. — *Am. merid.* : Chile.

eriophorum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 545.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

erubescens (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 121 (1893).

Bryum erubescens *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 379.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argent. tropic.

eurychaelium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 90 (1880-81).
1 ? Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

exile (*Dz. Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 139 (1855-61).

Bryum exile *Dz. Mk. in Ann. sc. nat.* 1840, *p.* 300 *et M. frond. ined Archip. ind., p.* 13, *t.* 5 (1854) ; *C. M. Syn. I, p.* 341 (1849).

2. *As.* : Java, Sumatra.

extenuatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 578.

Bryum extenuatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 68. (1859).

Syn. — *As.* : Carnatic.

fabronioides (*C. M.*) *Par. op. cit. p.* 122.

Bryum fabronioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 289.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

filiforme { Griff. — Anomobryum cymbifolium.
Wils. p.p. — Anomobryum auratum.

flaccidisetum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 576.

Bryum flaccidisetum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 23.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

flexifolium *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 452.

Bryum flexifolium *C. M. Syn. I, p.* 266 (1849).

2. — *fr.* : Abyss., Cameroon.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

fragile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 703 (1877-78).

Bryum fragile *C. M. in Linn.* 1865, *p.* 378.

Stcr. Ad *Filices.* — *Afr.* : Niam-Niam.

fusiferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 576 (1873-74) (1).

Bryum fusiferum *Mitt. M. austr. am. p.* 290 (1869).

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Gilliesii (Hook.) Jaeg. — Bryum.

glaucum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 582.

Bryum glaucum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 36.

1. — *As.* : Ceylan.

globirameum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Bryum globirameum *C. M. in op. cit.* 1878-79, *p.* 478.

2. — *Am. merid* : Venezuela.

globosum (Mitt.) Jaeg. — Br. columbicum.

Heribaudi *Ren. et Card. in Bull. Soc roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 187; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 26 (1).

2 ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Madagascar.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 189.

Ad arb. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri Bryol. jav. — Br. nepalense.

Hornschuchianum *Mart. Ic. crypt. Brasil. XXXVI, t.* 20, *f.* A ( ) *et in Fl. Brasil. I, p.* 36 (1840).

Bryum Hornschuchianum *C. M. Syn. I, p.* 322 (1849) ; *Mitt. op. cit. p.* 281.

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

huillense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 572.

Bryum huillense *W. et Dy. in Mém. . . Genève*, 1870, *p.* 6, *t. I, f.* 5.

2. Ad arb. — *Afr.* : Angola.

imbricatum *W. P. Sch. mss. et hb.*

Bryum imbricatifolium *C. M. Syn. II, p.* 578 (1851) ; *Mitt. op. cit. p.* 282.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

indicum (*Dz. Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 141 (1855-61).

Bryum indicum *Dz. Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 22, *t. II* (1854) ; *C. M. Syn. I, p.* 313 (1849).

Syn. Calcic. — *As.* : Amboine, Java.

α *var.* corrugatum *Besch. Fl. bryol. Nouv.-Caled. p.* 213 (1873).
Saxic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 282.

Bryum Jamesoni *C. M. Syn. II, p.* 580 (1851) ; *Mitt. op. cit. p.* 283.
Peromnium Jamesoni *Jaeg. op. cit. p.* 584.

2. Ad arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Columb., And. Quitens. et Peruv.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

japonense Besch. — Bryum.

julaceum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 133.

Bryum koratranum *C. M. Syn. I, p.* 324 (1849).

2. Ad arb. — *Afr.* : Transvaal, Pr. B. Sp.

Klotzschii (*Schwaegr.*) *Par. Ind. p.* 123 (1893).

Br. Sellowianum *Jaeg. op. cit. p.* 578.
Bryum Klotzschii *Mitt. op. cit. p.* 283.
Br. Sellowianum *C. M. op. cit. p.* 319.
Didymodon Klotzschii *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 340 (1832).

2. — *Am. merid.* : Brasil.

Krausei *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.

Peromnium Krausei *Jaeg. op. cit. p.* 585.

2. Silvic. — *Am. merid.* : Æquator.

lanceolatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 188, *t.* 173, *f.* 8 (1860).

Bryum lanceolatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 71.

1. — *Pac.* : Tasman.

Lefebvrei Kindb. — Bryum.

leptophyllum *W. P. Sch. in hb. Hpe*; *Jaeg. op. cit. p.* 573.

Bryum leptophyllum *Br. et W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n.* 451 *et* 460; *C. M. op. cit. p.* 273; *Par. Ind. p.* 38.

1. Ad arb. — *Afr.* : Abyss.

leucostomum Bryol. jav. — Webera.

leucotrichum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 377.
Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.

longipedicellatum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 123 (1893) (1).

Bryum longipedicellatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 477.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

longissimum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 39 (1900).

Bryum longissimum *C. M. in Micholitz M. Philipp. n* 150.

— *As.* : Ins. Philipp. (Luzon).

luteolum (*C M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 579 (1873-74).

Bryum luteolum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 625.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

madagassum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 242.
2. — *Afr.* : Madagascar.

magellanicum (*Sull.*) *Par. op. et l. cc.*

Bryum magellanicum *C. M. Syn. II, p.* 579 (1851).
Peromnium magellanicum *Sull. in Lond. Journ. of bot.* 1850, *p.* 316.
Syn. — *Am. merid.* : Fuegia.

malachiticum (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Bryum malachiticum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 378.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Tucuman.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552.

mammillosum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind p.* 39 (1900) (1).

Bryum mammillosum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 550.

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

megalacrion (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 578 (1873-74).

Bryum megalacrion *Schwaegr. Suppl. II, P. I, p.* 104 (1823) ; *C. M. Syn. I, p.* 312 (1849).

2. Ad arb. — *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez, Tristan da Cunha.

melanopyxis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 39 (1900).

Bryum melanopyxis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 530.

— *Am. merid.* : And. Venezuel.

melanothecium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 576.

Bryum coarctatum *Mitt. Sam. M. p.* 177 (1867).
Br. melanothecium *C. M. M. Polyn. p.* 62 (1874).

Syn. Muric. — *Pac.* : Ins. Samao, Tonga, Taiti, archip. Gambier.

mexicanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *IX, p.* 54 *et Syll. p.* 34 (1856).

Bryum erectum *Hook. in Kunth Syn. Pl. æquinoct.* ? (1822).
Br. mexicanum *C. M. Syn. I, p.* 252 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 282 (1869).
Br. Webera erecta *Brid. Bryol. univ. I, p.* 626 (1826).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyenianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 175 (1871-72).

Bryum Meyenianum *C. M. op. cit. p.* 296.
Miehlichhoferia chilensis *Hpe. in Hb. roy. Berol.*
Webera Meyeniana *ej. in Linn.* 1837, *p.* 268.

2. — *Am. sept.* : Chile.

micans (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 583 (1873-74).

Bryum micans *Mitt. M. Ind. or. p.* 68 (1859).

2. — *As.* : Ind. or.

microstomum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 10 *et in Hook. Ic. Pl. rar. t.* 19, *f.* 4 (1841).

Bryum microstomum *C. M. op. cit. p.* 325.

— *As.* : Nepal.

miehlichhoferioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 16.
2 ? — *Afr.* : Abyss.

minutulum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 51.
2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

Molleri (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 124 (1893).

Bryum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 281.

2. — *Afr.* : Ins. Saô Thoma.

morasicum *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 392.
2. Ad arb. — *Am. merid.* : Columb.

murale *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

Myurella (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 558.

Bryum Myurella *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 380; *Par. Ind. p.* 197 (1894).

Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

myurelloides *Par.*

Br. Duseni *Broth. op. et l. co.*
Bryum Myurella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 314.
Br. myurelloides *Par. Ind. p.* 197 (1894).
Pohlia Myurella *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 244.

2. Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Neesii (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 39 (1900).

Bryum Neesii *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 66.

2? — *Afr.* : Pr. B. Sp.

nepalense *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 131, *t.* 135 (1826); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 602 (1826).

Br. Hookeri *Bryol. jav. I, p.* 138, *t.* 114 (1856-61).
Bryum contortum *Griff. Not. p.* 440 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 100, *f.* 2 (1849).
Br. Hookeri *Spreng. Syst. Veg. IV, p.* 212 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 323 (1849).
Br. nepalense *Mitt. M. Ind. or. p.* 73 (1859).

1. Cortic. et terr. — *As.* : N. W. Himalaya, Nepal., Mysore; Celèbes, Borneo, Java, Sumatra.

Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 576 (1873-74).

Bryum Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 37.

2. — *As.* : Ceylan.

nigrescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 91.
1. — *As.* : Madagascar.

Nordenskioldii *Besch. in Oefv. af Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.* 291.
1. — *As.* : Japon.

orthodontioides Jaeg. — Bryum Gilliesii.

orthopelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 703 (1877-78).

Bryum orthopelma *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 550.

1. — *As.* : Ins. Philippin.

? *ovatum* H. f. et W. — Leptotheca Gaudichaudii.

pallido-julaceum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 39 (1900).

Bryum pallido-julaceum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 67.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

papillosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 122 (1874-75) (1).

Bryum papillosum *C. M. Syn. I, p.* 326 (1849); *Mitt. M. austr. am p.* 290 (1869).

2. Saxic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

patulum *W. P. Sch. mss. et hb.*

Bryum patulum *C. M. Syn. II, p.* 579 (1851).

1. Ad arb. — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

pendulum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, p.* 254 (   ) *et Syll. p.* 34 (1856)

Bryum Montagneanum *C. M. Syn. I, p.* 225 (1849) ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 69 (1859).

2. Terr. in silv. — *As.* : M. Neilgherr.

peraristatum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 125 (1893).

Bryum peraristatum *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 478.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Philonotula (*Hpe.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 191.

Bryum Philonotula *Hpe. in Hildebr. M. Madag. n.* 2136.

— *Afr.* : Usambara, Madagascar.

piriforme *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p.* 577 (1873-74).

— *Afr.* : Pr. B. Sp.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 163.

1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric.

Plumella (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 39 (1900) (1).

Bryum Plumella *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 67.

— *Afr.* : Transvaal.

polychaete (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Bryum polychaete *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 243; *Par. Ind. p.* 2.6 (1893).

— *Afr.* : Cameroon.

Preissianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 575 (1873-74).

Bryum Preissianum *Hpe. Ic. M. t.* 25 (1841) ; *C. M. Syn. I, p.* 310 (1849).

2 ? Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria) et occid. ; Tasman.

procerrimum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 243.

1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

pulchellum *Hsch. Fl. brasil. fasc. I, p.* 36 (1840).

Bryum Martianum *C. M. op. cit. p.* 320; *Mitt. M. austr. am. p.* 283 (1869).

2 ? Ad arb. — *Am. merid.* : Brasil.

pulchrum *Hook. Bot. Misc.* 1830, *I, p.* 136, *t.* 38.

Bryum pulchrum *C. M. op. cit. p.* 324.

2 ? Ad arb ? — *Afr.* : Reg. lacustr., Transvaal, Pr. B. Sp., Natal, ins. Rodriguez.

radiale (*C. M.*) *Kindb. Enum.*

Bryum radiale *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n.* 2115.

— *Afr.* : Madagascar.

« *var.* leptoradiale (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 39 (1900).

Bryum radiale *var.* lepto-radiale *C. M. in coll. cit.*

— *Afr.* : Madagascar.

radiculosum (*Schwaegr.*) *Par. Ind. p.* 125 (1894).

Bryum Peromnium *C. M. Syn. I, p.* 321 (1849).

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

Br. radiculosum *Mitt. op. cit. p.* 283.
Peromnium radiculosum *Schwaegr. Suppl. III, P. I, II, t.* 250 (1828).

2. Ad arb. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Regnellii *Hpe. in Linn.* 1849, *p.* 582.

Bryum Regnellii *C. M. Syn. II, p.* 581 (1851).
Streblophilum Regnellii *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 18.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

revolutum *Broth in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 190.
1. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

rostratum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 577 (1873-74) (1).

Bryum rostratum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 156.

Syn. Muric. — *As.* : Malabar.

rosulatum Besch. — Bryum.

rugosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 580.

Bryum rugosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 23 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 69 (1859).

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Salaminae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 576 (1).

Bryum Salaminae *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 580.

2. — *Am. merid.* : And. Novo Granat.

scabridens (*Mitt.*) *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 218.

Bryum scabridens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1861, *p.* 151.
Webera brevicolla *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 294 ( ).
W. scabridens *Jaeg. op. cit. p.* 592 ; *Par. Ind. p.* 1359 (1893).

2. — *As.* : China or., Japon.

Schenkii *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 132.
1. Cortic. - *Am. merid.* : Brasil. or.

Sellowianum Jaeg. — Br. Klotzschyi.

semperlaxum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 576.

Bryum semperlaxum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 582.

Syn. — *Pac.* : Austral. or.

sikkimense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II, p.* 220.
Ster. — *As.* : Sikkim.

smaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 577.

Bryum smaragdinum *C. M. Syn. II, p.* 576 (1851) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 290 *p.p.* (1869).

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

sordidissimum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 126 (1893).

Bryum sordidissinum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 474.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

spathidophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 90 (1880-81).
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

spathulifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 164.
2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

speirocladum *C. M. in Besch. op. cit. p.* 91.
2. — *Afr.* : Usambara, Comor. magn.

spirale *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
2. — *Am. merid.* : Paraguay.

spirifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 581.
Bryum spirifolium *C. M. in Linn.* 1864, *p.* 623.
2. Ad arb. rad. — *Am. sept.* : Mexic.

splachnoides Harv. — Bryum.

stenopyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 220.
Bryum liliputanum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 66.
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

stereoneuron *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 17.
2. — *Afr.* : Abyss.

subcapillifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 579.
Bryum subcapillifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 624.
2. Ad arb. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

subcrinitum *Par. Suppl. Ind. p.* 40 (1900).
Br. rugosum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 30 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1776, 1777.
2. Ad arb. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

suberectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 155.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

subflexifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 148; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 222.
1. — *Afr.* : Madagascar.

subglobosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30 (1876) (1).
Acidodontium subglobosum *Jaeg. Ad. II, p.* 703 (1877-78).
2. Ad terr. lapid. — *Am. sept.* : Guadalup.

subsmaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 577 (1873-74).
Bryum smaragdinum *Mitt. in Spr. M. And. n.* 355 *et M. austr. am. p.* 290 (*quoad pl. quitensem*) (1869).
Br. subsmaragdinum *C. M. in Linn.* 1874, *p,* 581.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subuliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 155.
1. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

systylium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 117 (1874-75).
Acidodontium Kunthii *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Br. crinitum *Jaeg. Ad. I, p.* 581 (1873-74).
Bryum crinitum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. III, p.* 56 ( ) ; *C. M. Syn. II, p.* 580 (1851).
Br. systylium *C. M. Syn. I, p.* 320 (1849) ; *Mitt. op. cit. p.* 280.
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552).

tenellum *W. P. Sch. mss. et hb.*

Bryum tenellum *C. M. Syn II, p.* 572.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

torquescens *W. P. Sch. in Q. Dillon et Petit M. Abyss.* — *Afr.* : Abyss.

velutinum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 583.

Bryum velutinum *C M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 33 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 73. (1859).

2. — *As.* : M. Neilgherr.

vernicosum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 40 (1900) (1).

Bryum vernicosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 22.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Walkeri *Broth. in Records of the bot. Survey of India*, 1899, *p.* 320.
2. Ad rup. gneiss. et terr. argill. — *As.* : M. Ghates (Coorg).

Weisia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 10 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 1 (1841).

Bryum bryoides *Hook. in Schwaegr. Suppl III, II, p.* 134, *t.* 135 (1828) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 603 (1826).
Br. exile *Dz. Mk.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 685).
Br. nepalense *Spreng. Syst. Veg. IV, p.* 211 (1827) ; *C. M. Syn. I, p.* 311 (1849).
Br. Weisia *C. M. op. cit. p.* 325 ; *Mitt. op. et l. cc.*

1. Terr. — *As.* : Himalaya, Nepal., Khasia, M. Neilgherr.

Welwitschii (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 119 (1874-75).

Bryum Welwitschii *Dy. in Mém.... Genève*, 1870, *t.* 2, *f.* 3.

2. In spongiosis. — *Afr.* : Angola.

Wilsoni (Mitt.) Jaeg. — Leptobryum.

Wolkensii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 189.
2. Cortic. ad *Erythrinam*. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Wrightii (*Sull.*) *Broth. op. cit. p.* 559.

Leptotheca Wrightii *Sull. in Proced. of the Amer. Acad ... V, p.* 281 ; *Par. Ind. p.* 736 (1896).
Peromnium Wrightii *Jaeg. Ad. I, p.* 385 (1873-74).

Ps. 1. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Cuba, ins. S. Vincent.

BRACHYMITRIUM *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 44.

Jamesoni { Tayl. — Tayloria.
Jamesoni { W. P. Sch. — Tayloria Mandoni.

BRACHYODON *Fürnr. in Fl.* 1827, *II, Beil. I, p.* 112 *et* 1829, *II, p.* 594 *et Erganzbl. p.* 59.

trichodes Fürnr. — Brachydontium.

BRACHYODUS *Bryol. germ. II, P. II, p.* 3 (1831).

trichodes Bryol. germ. — Brachydontium.

BRACHYPODIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 147 (1826).

crispatum Brid. — Ptychomitrium.
parasiticum Brid. — Calymperes.

---

(1) Pohlia (*fid. Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552.

BRACHYSTELEUM *Rchb. Comp. p.* 34, *N.* 619 (1828).

Spec. omn. non indicatae sunt PTYCHOMITRIA ejusd. nom.

crispatum C. M. p.p. { — Ptychomitrium. — Ptychomitrium nigricans.
β *brachycarpum* Hsch. — Ptychomitrium cucullatifolium.
Drummondii C. M. — Glyphomitrium.
Hampeanum C. M. — Ptychomitrium incurvum.
polyphyllum C. M. p.p. { — Ptychomitrium. — Ptychomitrium nigricans.

BRACHYTHECIUM Bryol. eur. fasc. 52-54 (1853). — 240 spec.

abyssinicum *Par. Suppl. Ind. p.* 40 (1900).

Br. trachypodioides *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*

acuminatum (*Hedw.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 191 (1892).

Camptothecium acuminatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 88 (1897).
Homalothecium acuminatum *Jaeg. Ad. II, p.* 375 (1876-77).
Hypnum acuminatum *P. B. Prodr. p.* 60 (1805); *C. M. Syn. II, p.* 334 (1851); *Sull. Ic. M. p.* 187, t. 116 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p* 336 (1884).
H. bryiforme *Brid. Musc. rec. II. P. II, p.* 100 (1801).
H. erectum *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 224.
H. julaceum, erectum, Bryi argentei habitu *Dill. Hist. M. p.* 322, *t.* 41 A.B.D. (1745).
H. pulchrum *Drumm. Coll. cit. n.* 180 *p.p.*
Isothecium bryiforme *Brid. Bryol. univ. II, p.* 365 (1827).
Leskea acuminata *Hedw. Sp. M. p.* 227, *t.* 56, *f.* 1-7 (1801); *Brid. op. cit. p.* 296.
L. Beyrichii *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 47 *et Ic. M. t.* 7 (1844).
L. imbricatula *Hedw. Sp. M. p.* 224, *t.* 2 (*fid. Card. ex autops.*).

2. Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Reg. sept., orient., centr. et merid.; Aniniboine.

« *var.* rupincolum (*Hedw.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 17.

Hypnum acuminatum *var.* rupincolum *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*
H. rupincolum *P. B. op. cit. p.* 69.
Leskea rupincola *Hedw. op. cit. p.* 54; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 302 (1827).

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cum typ.

« *var.* setosum (*Hedw.*) *Ren. et Card. in op. et l. cc.*

Hypnum acuminatum *var.* setosum *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*
H. setosum *P. B. op. et l. cc.*
Leskea setosa *Hedw. op. cit. p.* 236, *t.* 57; *Brid. op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. sept.* : Cum typ.

« *subsp.* stenocarpum *Kindb. in Hedwig.* 1896, *p.* 66.

Camptothecium stenocarpum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 89 (1897).

— *Am. sept.* : Wisconsin.

« *var.* subalbicans *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 60.
Ad arb. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

acutum Sull. — Br. Mildeanum.

afro-glareosum (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 41 (1900).

Hypnum afro-glareosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 211.

2. Lignic. — *Afr.* : Usambara.

afro-salebrosum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. N.* 385 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 136.

Br. Dicksoni *Rehm. in Coll. cit. n.* 383 *b.*
Br. sulfurescens *C. M. in sched.*

2. — *Afr.* : Transvaal, Orange.

albicans (*Neck.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. V*), *Mon. p.* 19, *t.* 553 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 644 (1876).

Hypnum albicans *Neck. Meth. M. p.* 180, *n.* 36 (1771) ; *Hedw. Descript. IV, p.* 13, *t.* 5 (1876) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 492 (1827) ; *C. M. Syn. II, p.* 360 (1851).
H. albicans β flavescens *Brid. op. cit. p.* 494.
H. albicans *Roth Fl. Germ. III, p.* 303 (1800).
H. rivulare *Brid. Musc. rec. II, II, p.* 177 (1801).
H. salebrosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 *p.p.*
H. sericeum gracile albicans, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 328, *t.* 42, *f.* 63 (1741).
Maschalocarpus Weissmannianus *Spreng.?* (*fid. Brid.*).
Neckera albicans *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 940 (1787).
Pterigynandrum cirrosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 184.

2. In graminos., ad lat. viar. silv. et tecta stram. — *Eur.* : Sept. et intermed., saepe ster. ; in Britann. uberr. fructif. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, tota borealis, Calif.

« *var.* dumetorum *Limpr. Kryptfl. v. Schles. I, p.* 73 (1876) *et Laubm. Deutschl.... III, p.* 125.
In silv. — *Eur.* : Brandeb., Siles., Bavar., Wurtemb.

« *var.* filiforme *Th. Jens. Bryol. dan. p.* 178 (1856).
— *Eur.* : Dania.

« *var.* flavescens *ej. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Dania, Mecklenb.

« *var.* groenlandicum (*C. Jens.*) *Par.*

Hypnum albicans *var.* groënlandicum *C. Jens. in Saertryk af Medd. om Groenland*, 1898, *p.* 437.

♂ et fr. ign. — *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

« *var.* julaceum *Warnst. Moossfl. prov. Brandeb. p.* 70 (1885).
Ad terr. humid. — *Eur.* : Pomer., Siles., etc.

« *var.* occidentale *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
— *Am. sept.* : Washington, Montana.

« *var.* pinnatifidum *Warnst. in Verh. d. bot. Verein d. prov. Brandenb.* 1899, *p.* 71.
— *Eur.* : Lusatia infer.

« *var.* rugulosum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.* 1899, *Beih. n.* 1, *p.* 10.
— *Eur.* : Boruss.

var. *Thedenii* Hartm. — Br. Thedenii.

ambiguum de Not. { — Br. salebrosum (*fid. Vent. et Bott.*)
— Scleropodium illecebrum (*fid. Limpr.*)

amnicolum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896. *p.* 125.
Ster. Saxic. secus rivul. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

amœnum *Milde in Hedwig.* 1869, *p.* 51.
Br. plumosum *var.* amœnum *Limpr. Laubm. Deutschl. etc. III, p.* 92.

Br. plumosum *var.* homomallum *Milde Bryol. siles. p.* 336 (1869).
Br. Venturii *Warnst. in Fl.* 1881, *p.* 34.

1. Ad rup. quarz. — *Eur.* : Boruss. or., Francon., Tirol., Helvet.

antarcticum *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 46.
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

« *var.* cavifolium *ej. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

aristatum Mitt. — Rhynchostegium.
Arnoldianum Mol. — Br. campestre.

asperrimum (*Mitt.*) *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin, p.* 116 (1897).

Eurhynchium asperrimum *Jaeg. op. cit. p.* 421.
Hypnum asperrimum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 33, *t.* 6; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p* 170.

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Idaho, Calif.

asperulum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 398.

Br. plumosum (*fid. Mitt.*).
Hypnum asperulum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 159.

1. Ad rivul. — *Am. merid.* : And. Bogot.

asprellum Jaeg. — Thelia.

atrocladum *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, *p.* 365.
1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

atrotheca (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 153 (1880-81).

Hypnum atrotheca *Duby in Mém..... Genève*, 1876, *p.* 8, *t.* 3, *f.* 2 *et in Fl.* 1877, *n.* 5.
Isopterygium atrotheca *Jaeg. op. cit. p.* 499.

1. Rupic. — *Afr.* : Usambara, Madagascar, ins. Borbon., Franciae.

aureo-nitens Jaeg. — Meteorium.
aureum de Not. — Camptothecium.

auriculatum (*Lindb.*) *Jaeg. op. cit. p.* 406.

Hypnum auriculatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 250.

2. — *As.* : Saghalien.

austro-alpinum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 403.

Hypnum austro-alpinum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 610.

1. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

austro-glareosum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 131 (1893).

Hypnum austro-glareosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forschungsreise..... Bot. p.* 32 (1889).

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-salebrosum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 131 (1894).

Hypnum austro-salebrosum *C. M. in op. cc. pp.* 82 *et* 31.
H. salebrosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Bellii (*Mitt.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 41 (1900).

Hypnum Bellii *Mitt. in hb. Saharampur, n.* 3736; *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 35.

2. In silv. *Betul.* — *As.* : N. W. Himalaya (Dehra Doun).

biventrosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388 (1876-77).

Br. splendens *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. III.*
Hypnum biventrosum *C. M. in Bull. Torr. Bot. Club. V, p.* 49 (1878) *et in Fl. LVIII p.* 90 ( ); *Lesq. et Jam. Man. p.* 388 (1884).

1. In silv. profund. — *Am. sept.* : Carolin. sup., Florid., Ludovic.

Bolanderi (*Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 390 (1876-77).

Hypnum Bolanderi *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 12 ( ); *Lesq. et Jam. Man. p.* 341 (1884).

2. Terr. — *Am. sept.* : Washington, Calif.

bolivio-plumosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 154.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Borgenii (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Sciuro-Hypnum Borgenii *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 220.

1. — *Afr.* : Madagascar.

brachycladum (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind p.* 42 (1900).

Hypnum brachycladum *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 34.

2. — *As.* : Kashmir.

brevinerve Kindb. — Plagiothecium brevi-pungens.

Brotheri *Par.*

Br. flexicaule *Par. Suppl. Ind. p.* 44 (1900).
Hypnum flexicaule *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 240.

1. — *As.* : Japon.

Bryhnii Kindb. — Br. collinum *var.* subjulaceum.

brunneo-alare (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum brunneo-alare *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 654.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Buchanani (*Hook.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum Buchanani *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 320, *t.* 28, *f.* 3 ( ); *C. M. Syn. II, p.* 362 (1851); *Mitt. M. Ind. or. p.* 78 (1859).

2. — *As.* : Japon., Bhotan, Assam, Nepal., Himalaya, M. Neilgherr.

« *var.* macrostegium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II, p.* 247.
— *As.* : Sikkim.

caespitans *W. P. Sch. in W. Schimp. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

caespitosum Dixon. — Scleropodium.

calcareum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 86.
1. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Canada (Ottawa).

Calerae (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 131 (1894).

Hypnum Calerae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 452.

2. Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

californicum Jaeg. — Scleropodium.

cameratum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 419.

Hypnum cameratum *Mitt. M. Ind. or. p.* 78 (1859).

2. — *As.* : Japon, Nepal., Himalaya.

campestre (*Bruch*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol.* V), *Mon. p.* 12, *t.* 545 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 634 (1876).

Bryum Arnoldianum *Mol. in Ltz. Moosst. p.* 120 (1864).
Br. Schimperi *H. v. Klinggr. Hoch. Krypt. Preuss. p.* 168 (1858.)
Br. subalbicans *de Not. Cron. II, p.* 120 (1867) *et Epil. p.* 118 (1869).
Hypnum campestre *Bruch in sched.*
H. geniculatum *Schleich. in sched.*
H. rutabulum *var.* campestre *C. M. Syn. II, p.* 368.

1. In coll. et camp. gramin., agr. et silvat. siccis. — *Eur.* : Suecia, centr. tota, Helvet., Pyren. *As.* : Jenissei sup., Talysch, Kashmir, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Angl., M. Alb., Idaho, Columb. brit., Colorado.

campestre Mitt. — Br. salebrosum.

campylothallum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 124 *et* 1897, *p.* 268.
1 ? — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

cavernosum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 8 ̔.
— *Am. sept.* : Canada.

Chauveti *Ren et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 130.
2. fr. ign. -- *Afr.* : Ins. Borbon.

chloropterum (*C. M. et Kindb.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 42 (1900).

Eurhynchium chloropterum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 94 (1897).
Hypnum chloropterum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 231 (1892) ; *Par. Ind. p.* 620 (1894).
H. Novae Angliae *Mac. Canad. M. n.* 440 (*recte ! fid. Grout in Bull. Torr. bot. Club.* 1899, *p.* 229).

1. Ad rup. et terr. umbr. — *Am. sept.* : Terra nov., New Brunswick.

chrysocladon (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 404.

Hypnum chrysocladon *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 341 (1866) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 564 (1869).

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cirrosum W. P. Sch. — Eurhynchium.
var. *Funckii* Jaeg. — E. cirrosum *var.* Funckii.
var. *gracillimum* Mol. — E. cirrosum *var.* Molendoi.

cladoneuron (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 132 (1894).

Camptothecium cladoneuron *Jaeg. op. cit. p.* 382.
Hypnum cladoneuron *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 652.

2. — *Am. sep.* : Mexic.

clinocarpum Jaeg. — Eurhynchium.

cochleare *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 177.
Aquatic. ? — *Am. merid.* : And. Boliv.

collinum (*Schleich.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol.* V), *Mon. p.* 15, *t.* 548 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 647.

Br. Holleri *Mol. Bayerns Laubm. p.* 241 (1875).
Eurhynchium collinum *Kindb. op. cit. p.* 165.
Hypnum collinum *Schleich. Cat.* 1815 ; *C. M. op. cit. p.* 429.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, alp. Norveg., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., Rhaet., Helvet., Tirol., Sabaud., Pyren., Arvern. *As.* : Japon, Alatau, Kashmir, Gilgit, Baltistan, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Terra nov., Athabasca, Assiniboia, reg. occid. usq. ad Calif.

var. *Bryhnii* Kaur. — Br. collinum *var.* subjulaceum.

« *var.* saporense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 373.
— *As.* : Japon.

« *var.* subjulaceum *Pfeff. Bryog. Stud. p.* 77 (1869).

Br. Bryhnii *Kindb. in Bot. Notis.* 1886.
Br. collinum *var.* Bryhnii *Kaur. in Nyt. Mag. for. Nature*, 1888, *p.* 218.
Br. nova spec. *Kindb. Enum. n.* 133 (1888).
Eurhynchium Bryhnii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 106 (1897).

In schistos. aq. nival. irror. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Helvet. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

coloradense Ren. et Card. — Eurhynchium Boscii *var.* coloradense.
colpophyllum Kindb. — Eurhynchium.

columbico-rutabulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 198 (1892).
1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

complanatulum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 138.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

comtifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 392.

Hypnum comtifolium *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 653.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

conostomum (*Tayl.*) *Jaeg. op. cit. p.* 392.

Hypnum conostomum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848 ; *C. M. Syn. II, p.* 364 (1851).
H. Taylori *Mitt. M. austr. am. p.* 560 (1869).

Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

crassinerve Kindb. — Eurhynchium.

crocatum *Hpe. mss.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 218.
— *Am. sept.* : Guatemala.

curtum *Lindb. in Meddel. af Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1879, *p.* 5 ; *Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 101 (1896).

Br. rutabulum *var.* explanatum (*Brid.*) *Brockm. in Archiv. Ver. Freund. Naturg. Mecklenb.* 1870, *p.* 122.
Br. Starkii *Rab. Bryoth. eur. n.* 1188.
Br. Starkii *var.* alpestre *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*vol. VI*) *Mon. p.* 10, *t.* 541 (1853) ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 540 (1860).
Br. Starkii *var.* curtum *Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p.* 71 (1885).
Br. Starkii *f.* major *Milde Bryol. siles. p.* 333 *in adn.* (1869); *Rab. Bryoth. eur. n.* 1039.
Br. Starkii *var.* praelongum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 541 *et II ed. p.* 652 (1876) *p.p.*
Br. Starkii *var.* robustum *Limpr. Kryptfl. v. Schles. I. p.* 75 (1876).
Hypnum curtum *Lindb. M. scand. p.* 35 (1879).
H. rutabulum ξ explanatum *Brid. Sp. M. II, p.* 184 (1812).
H. Starkii *Funck Deutsch. M. p.* 61, *t.* 44, *n.* 41 (1820).

1. Ad terr. humid. et rad. arb. — *Eur.* : Fenn., German., Siles., Bohem. *As.* : Jenissei super., Kashmir.

curtum Ren. et Card. — Br. œdipodium.

curvatulum (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 43 (1900).

Hypnum curvatulum *Broth. in Act. Soc, sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 38.

1. Rupic. — *As.* : Kashmir.

cuspidiferum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 410.

Hypnum cuspidiferum *Mitt. M. Ind. or. p.* 78 (1859).

2 ? — *As.* : Sikkim.

cylindricarpum (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 133 (1894).

Hyoconium cylindricarpum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 178.

2 ? — *As.* : Alp. Bhotan.

cyrtophyllum *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 63 (1889) *et in Mac. Cat. p.* 191 (*subsp.* Br. acuminati) (1892).
Ad *Ulmos* in silv. — *Am. sept.* : Ontario, Minnesota.

declivum Jaeg. — Br. velutinum.

decurvans (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 410.

Hypnum decurvans *Mitt. M. Ind. or. p.* 78 (1859).

— *As.* : W. Himalaya, Sutledje.

densum Jur. — Amblystegium.
Dicksoni Rehm. — Br. afro-salebrosum.

dicranoides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 201.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Dieckei *Roell in Hedwig.* 1897, *Beibl. II, p.* 41.
2 ? Ad arbor. — *Eur.* : Hispan. (S. de Guadarrama).

digastrum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.* 1890) *et in Mac. Cat. p.* 190 (1892).
1. Rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Chicago.

Donnellii (*Aust.*) *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.

Hypnum Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 162 ( ); *Lesq. et Jam. Man. p.* 338 (1884).
Stereophyllum Donnellii *Card. ap. Grout Rev. N. Am.* Isothec. *and* Brachyth. *in Mem. Torr. Bot. Club, VI, p.* 207 (1879).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Florid.

Durieui de Not. — Orthothecium ?

duriusculum *W. P. Sch. mss.*

Hypnum duriusculum *C. M. Syn. II, p.* 426 (1851).
H. plumosum *Mitt. M. austr. am. p.* 565 (1869).

1. Ad rup. trachyt. — *Am. sept.* : Mexic.

Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 51, *t.* 13, *f.* 1-28 (1868).
Ster. — *As.* : Syria.

erythropyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 382 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 237.

— *Afr.* : Natal.

erythrorhizon *Bryol. eur. fasc.* 53-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 14, *t.* 547 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 646 (1876).

H. erythrorhizon *Hartm. Skand. Fl. VI ed. p.* 355 (1854).

1 (Bryol. eur.); 2 (Limpr.). Lignic. et saxic. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Karel., Stir., Carinth. *As.* : Jenissei med. et super. *Am. sept.* : Washington.

var. *Thedenii* Lindb. — Br. Thedenii.

eupopuleum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 134 (1894).
Hypnum eupopuleum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 500.
1. — *Am. sept.* : Venezuela.

euryodictyon (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Hypnum euryodictyon *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 82 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

eustegium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 375.
2. — *As.* : Japon.

fagineum Kindb. — Eurhynchium Vancheri *var.* tenuicaule.

falcatulum (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 43 (1900).
Hypnum falcatulum *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 31.
1. Cortic. et lignic. — *As.* : Kashmir.

fasciculato-caudatum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 129.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

fasciculirameum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 269.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Fendleri (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 393 (1876-77).
Hypnum Fendleri *Sull. M. of U. St. p.* 76 (1856) *et Ic. M. p.* 189, *t.* 117 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 340 (1884).
H. velutinum δ microcarpum *C. M. Syn. II, p.* 400 (1851).
Leskea Fendleri *Sull. in Mem. of the Amer. Acad....* 1849, *p.* 169, *t. I.*
1 et Syn. — *Am. sept.* : Nov.-Mexic.

filiforme *Jur. in sched.*; *Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 138 (1896).
Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Austria infer. (m. Schneeberg).

filirameum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 127.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. Tucuman.

Fitz-Geraldi (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *p.* 51.
Hypnum Fitz-Geraldi *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 224.
2. — *Am. sept.* : Florid.

flaccum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 156.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

flavescens Kindb. — Br. rivulare.

flexicaule *Ren. et Card. in Grout Mem. Torr. bot. Club, VI, p.* 167 (1879).
— *Am. sept.* : M. Adirondack, Vermont, New Jersey, Pensilv., Tennesall, Columb. brit.

flexicaule (Broth.) Par. — Br. Brotheri.

flexiventrosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387 (1876-77).
Hypnum flexiventrosum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 653.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

frigidum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 104 (1871).
Hypnum frigidum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 456
Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Funckii { de Not. — Br. glaciale.
Funckii { W. P. Sch. — Eurhynchium cirrosum *var.* Funckii.

garovaglioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 270.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Geheebii *Milde in Hedwig.* 1869, *p.* 161; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 651 (1876).

Br. lætum *Milde Bryol. siles. p.* 336 *p.p.* (1869).
Camptothecium Geheebii *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 90 (1897).

2. Ad rup. basalt. umbr. — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Salisb., Rhoengeb., Baden.

gelidum *Bryhn Descript. M. Norveg.* 1899, *p.*

Br. glaciale *Auct. p.p.*

1. Rupic. in riv. et terr. ad mol. glac. — *Eur.* : Alp. Norveg. sept. et merid.

gemmascens *C. M. et Kindb. in Bidrag. p.* 453 (*nom.* 1890) *et in Mac. Cat. p.* 195 (1892).
1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

georgico-glareosum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 134 (1894).

Hypnum georgico-glareosum *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 42 (1890).

Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg., fret. Gerlache.

glabratum (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 44 (1900).

Hypnum glabratum *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn*, 1898, *n.* 2, *p.* 36.

1. Cortic. — *As.* : Kashmir.

glaciale *Bryol. eur. fasc.* 53-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 11, *t.* 542 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 652 (1876).

Br. Funckii *de Not. Cron. II, p.* 21 (1867) *et Epil. p.* 125 (1869).
Eurhynchium glaciale *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 100 (1897).
? Hypnum Fnnckii *Hsch. in sched*; *C. M. Syn. II, p.* 429 (1851).
H. glaciale *C. Hartm. Skand. Fl. IX ed.* (1864).

1. Ad terr. et saxa humida juxta niv. — *Eur.* : Ins. Ursor., summ. Alp. Scot., Norveg., Tatrae, Stir., Carinth., Salisb., Julian., Algov., Bavar., Tirol., Helvet., Sabaud.; Pyren. *As.* : Tibet occid. *Am. sept.*: Groenland, prom. Breton.

« *var.* dovrense *Limpr. Laubm. Deutschl.* ... *III, p.* 112 (1896).
Secus rivul. niv. — *Eur.* : Norvegia (Dovre).

« *var.* Huntianum (*W. P. Sch.*) *Limpr. op. cit. p.* 113.

Br. Huntianum *W. P. Sch. mss.*
Br. glaciale *var.* subsecundum *Husn. Muscol. gall. p.* 328 (1893).
Br. Starkii γ praelongum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 652 *p.p.* (1876).

Ster. — *Eur.* : M. Scotiae, Sabaud. (M. Blanc).

« *var.* majus *Husn. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).

var. *subsecundum* Husn. — Br. glaciale *var.* Huntianum.

glareosum (*Bruch*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 19, *t.* 552 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 644.

Hypnum albicans *var.* minnidunense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 494 (1827).
H. glaerosum *Br. in sched.*
H. lutescens *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 174.
H. plumosum *Hedw. M. frond. IV, p.* 37, *t.* 15, *p.p.* (1794).
H. salebrosum *H. et T. Muscol. brit. p.* 166, *t. suppl.* 5 *p.p.* (1818).

2. In glareos. et gramin. — *Eur.* : Praecip. interm., saepe ster. *As.* : Jenissei inf., Caucas. occid. et centr. *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* alpinum *de Not. Cron. II, p.* 19 (*sub* Br. albicante *var.* alp. (1867) *et Epil. p.* 116 (1869).

Br. glareosum *var.* fastigiatum *Warnst. in Hedwig.* 1885, *n.* 2.

— *Eur.* : Alp. Salisb., Carinth., Helvet, Ticin.

« var. *fastigiatum* Warnst. — Br. glareosum *var.* alpinum.

« *var.* rugulosum *Pfeff. Bryog. Stud. p.* 77 (*sub* Br. tauriscorum *var.* rugul.) (1869).
Ad rup. schist. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Tirol., Helvet. *As.* : Alatau.

glauco-viride *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 198
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

glauculum *C. M. in op. cit. p.* 199.

1. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

gloriosum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 135 (1894).

Hypnum gloriosum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 498.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

grandirete *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 155.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* robustum *ej. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

graniticum Gümb. — Br. vagans.

harpidioides *C. M. et Kindb. in Bidrag. p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 194.

Hypnum harpidioides *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 133 (1897).

2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Columb. brit.

helvolum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 402 (1876-77).

Hypnum helvolum *Mitt. M. austr. am. p.* 564 (1869).
Leskea helvola *Mont. Syll. p.* 19 (1856).

Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hillebrandi (*Lesq.*) *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 98, *t.* 74 (1874).

Hypnum Hillebrandi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 33 ( ); *Lesq. Jam. Man. p.* 340 (1884).

1. — *Am. sept.* : Calif., Alabama.

hirtipes *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1703.

Rhynchostegium hirtipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 157

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Holleri Mol. — Br. collinum.

homocladum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 126.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Hopfferi (*Welw. et Duby*) *Par. Ind. p.* 135 (1894).

Hypnum Hopfferi *W. et Dy. Choix de Crypt....* 1871, *p.* 7, *t.* 2, *f.* 2.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Sao Thome.

horricoma *C. M. in hb. Saharampur n.* 3736 *p.p.*
— *As.* : N. W. Himalaya (Dehra Doun).

Huntianum W. P. Sch. — Br. glaciale *var.* Huntianum.

idahense *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 60, *t.* 9*c.*
1. — *Am. sept.* : Idaho.

illecebrum de Not. — Scleropodium.

implicatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388 (1876-77).

Hypnum implicatum *Hsch. in Mundt et Maire M. capens.*; *C. M. Syn. II p.* 362 (1851).

2. — *Afr.* : Prom. B. Sp., reg. lacustr.

Inandae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 381.
— *Afr.* : Natal.

inconditum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 155 (1880-81).
1. In gramin. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

indistinctum *C. M. in Ren. Prodr. fl. bryol. Mad. etc. p.* 230 (1897).
— *Afr.* : Madagascar.

intricatum Kindb. — Br. velutinum *var.* intricatum.
var. *declivium* Kindb. — Br. velutinum.

jamaicense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 567.
Ster. — *Am. sept.* : Jamaic.

« *var.* albulum *ej. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

jenissense (*Lindb. et Arn.*) *Par. Ind. p.* 135 (1894).

Hypnum jenissense *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 133.

2. Terr. in silvul. — *As.* : Jenissei med.

jucundum *de Not. Epil. p.* 118 (1869); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 643 (1876).

Br. salebrosum (*fid. Vent. et Bott. Enum. p.* 9).

1. — *Eur.* : Ital.

julaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1707 *bis.*
— *Am. sept.* : And. Boliv.

kashmirense (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 45 (1900).

Hypnum kashmirense *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 37.

1. Ad *Abiem Webbianam.* — *As.* : Kashmir.

kamounense (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 416 (1876-77).

Hypnum kamounense *Harv. in Hook. Ic. Pl. rar. t.* 24, *f.* 10 (1841) *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 19; *C. M. Syn. II, p.* 365 (1851) *Mitt. M. Ind. or. p.* 79 (1859).

— *As.* : Nepal., N. W. Himalaya.

Knysnae *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 387 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 137.
— *Afr.* : Austral.

Krausei Par. — Hypnum.

kuroischicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 373.
1. — *As.* : Japon.

labradoricum (*Kindb.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 45 (1900).

Eurhynchium labradoricum *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 101 (1897).

1. — *Am. sept.* : Labrador, prom. Breton.

laetum (*Brid.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 20, *t.* 554 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 639 (1876).

Hypnum laetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 479 (1827).
H. luteolum *C. M. Syn. II, p.* 357 (1851).
H. salebrosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 *p.p.*

2. Ad saxa calc. rupesq. basalt. — *Eur.* : Central. tota; Jurass. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. nov., Canada or., reg. sept., centr. et or.; Ludovic., Calif.

« *var.* dentatum (*Lesq. et Jam.*) *Par. Ind. p.* 136 (1894).

Br. Sullivantii *Bryol. eur. l. c. p.* 21.
Hypnum laetum *var.* dentatum *Lesq. et Jam. Man. p.* 335 (1884).
H. salebrosum *Sull. M. Allegh. n.* 43 (1846).

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

« *var.* fallax *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51. — *Am. sept.* : Indiana, Calif.

« *var.* gracillimum *Mol. in Ltz. Moosst. p.* 106 (1864). — *Eur.* : Bavar.

« *var.* lignicola *Mol. in Ltz. Beitraege, p.* 85 (1860). — *Eur.* : Bavar.

« *var.* pseudo-acuminatum *Ren. et Card. in op. et l. cc.* — *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* Roellii *eor. in op. et l. cc.* — *Am. sept.* : Indiana.

lœtum Mol. p.p. — Br. Geheebii.

laevifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p* 411 (1876-77).

Hypnum laevifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 565 (1869).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lœvisetum Kindb. — Br. salebrosum.

lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 387.

Hypnum lamprocarpum *C. M. Syn. II, p.* 359 (1851); *Bryol. jav. II, p.* 164, *t.* 263 (1861-70).

1. Arbor. (ad *Gnaphalium javanicum*). — *As.* : Java.

lamprochyseum *C. M. et Kindb. in Bidrag. p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 199.

Camptothecium lamprochryseum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 88 (1897)

1. Saxic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Calif.

« *var.* giganteum *Grout in Bull. Torr. Bot. Club*, 1897, *p.* — *Am. sept.* : Absque loco.

lanceolatum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. prov. Brandenb.* 1899, *p.* 70 *et in Abh.* ... 1900, *p.* 212.
1. Ad rad. arb. — *Eur.* : Lusat. infer.

? *lapponicum* W. P. Sch. — Orthotrichum chryseum *f.* lapponica.

latifolium (*Lindb*). *Ren. et Card. Fl. ins. Miquelon, p.* 51 (1888).

Br. rivulare *var.* latifolium *Husn. Muscol. gall. p.* 322 (1893).
Hypnum latifolium *Lindb. M. nonnull. scand. in Medd. af Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1879, *p.* 5 *et M. scand. p.* 35, *n.* 98 (1879).

2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Lappon., Norveg., Alp. Salisb., Stir , Carinth., Helvet., Vales., Longobard. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Leibergii *Grout in Bull. Torr. bot. Club.* 1897, *p.*
— *Am. sept.* : Idaho.

lepidopiloides (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 137 (1894).
Hypnum lepidopiloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 450.
Ster. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

lepturum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 395 (1876-77).
Hypnum lepturum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 61; *C. M. Syn. II ed. p.* 451 (1851).
Ster. — *Pac.* : Austral., fret. reg. Georges.

leskeifolium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 373.
Rhynchostegium leskeifolium *ej. in Hedwig.* 1899, *p.* 139.
Lignic. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

leucoglaucum *C. M. et Kindb. in Bidrag p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 198 (1892).
1. Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

ligusticum (*de Not.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 (1866) *et II ed. p.* 642 (1876).
Hypnumm ligusticum *de Not. mss.*
1. In pasc. humid. — *Eur.* : Ligur., Neap. *Afr.* : Alger.

longicuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 409.
Hypnum longicuspidatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77 (1859).
2? — *As.* : Sikkim.

longidens (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 187 (1894).
Hypnum longidens *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 427.
1. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

lutescens de Not. — Camptothecium.
β *fallax* Vent. et Bott. — Homalothecium fallax.

Mac Owani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 380.
— *Afr.* : Natal.

macrocomum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 137 (1894).
Hypnum macrocomum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 454.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

« *var.* robustius (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Hypnum macrocomum *var.* robustius *C. M. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 192 (*subsp.* Br. salebrosi) (1892).
1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Maximilianum Gümb. — Br. plumosum.

melanangium *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2078.
— *Afr.* : Madagascar.

melanocarpum Jaeg. — Br. oxyrhynchum.

membranosum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 133.
1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

meridense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 393 (1876-77).
Hynum meridense *C. M. Syn. II, p.* 433 (1851).
2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

micrangium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 127.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

micropus *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 9, *t.* 540 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 650 (1876).
1. Ad rup. micac. schist. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel).

Mildeanum *W. P. Sch. mss.*; *Milde in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 453.
Br. acutum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 99, *t.* 7 (1874).
Br. salebrosum γ palustre *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 641 (1876).
Hypnum acutum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, *p.* 33, *t.* 6.
H. Mildeanum *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 694 (1860).
H. plumosum *var.* Mildei *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 36 (1883).
1 vel polyg. Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Lappon., Suec., Dania, zona interm. tota. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Scoresby, septentr. tota.

« *var.* robustum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. prov. Brandenb.* 1899, *p.* 71.
— *Eur.* : Boruss. or., Lusat. infer.

minusculifolium *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 128.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Salt.

minutirete *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 134.
2. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

mirabundum *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 199 (1892).
1. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Miyabei (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 46 (1900).
Hypnum Miyabei *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 238.
2. Cortic. — *As.* : Japon.

Molendoi { Ltz. — Br. plumosum.
{ W. P. Sch. — Eurhynchium cirrosum *var.* Molendoi.

molliculum (*Lindb.*) *Par. Ind. p.* 138 (1894).
Hypnum molliculuu *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas p.* 112 (1892).
2. Lignic. — *As.* : Caucas. occ.

molliculum Reichdt. — Isopterygium.

mollirameum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 129.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

Morenoi *C. M. in op. cit. p.* 128.
Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

moriense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 375.
2. Terr. — *As.* : Japon.

nanopes *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 201 (1892).
1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

nematogonium (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 138 (1894).

Hypnum nematogonium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 453.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

nigro-viride (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Hypnum nigro-viride *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 498.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

noësicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 377.
2. — *As.* : Japon.

nova species Kindb. (Enum.) — Br. collinum *var.* subjulaceum.

Novae Angliae (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 394 (1876-77).

Eurhynchium Novae Angliae *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 100 (1897).
Hypnum Novae Angliae *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. N.* 338; *Sull. M. of U. St. p.* 76 (1856) *et Ic. M. p.* 191, *t.* 118 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 378 (1884).
Scleropodium Novae Angliae *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 78.

2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Canada (fid. Card.), Nov. Angl., ins. Miquelon, Wisconsin, Alaska, Washington.

« *var.* Delamarei *Ren. et Card. Fl. Miquelon, p.* 50 (1888).
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

novo eboracense *A. J. Grout in the Bryologist,* 1900, *n.* 3*c. u.*

1. In silvat. palud. — *Am. sept.* : New-York.

occidentale (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 392.

Hypnum occidentale *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 314 (1866) *Mitt. M. austr. am. p.* 559 (1869).

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

œdipodium (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 396.

Br. curtum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 19.
Eurhynchium œdipodium *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 100 (1897).
Hypnum curtum *Lindb. M. scand. p.* 35 *n.* 95 (1879) ?
H. œdipodium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 35, *t.* 5 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 342 (1884).

1. — *Eur.* : Fennia. *Am. sept.* : Terra nov., ins. Princ. Edouard, New Brunswick, Ottawa, Montana, M. Rupestr., Columb. brit., Washington.

œdistegum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 410.

Hypnum œdistegum *C. M. Syn. II, p.* 350 (1851).
H. plumosum *Schwaegr.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 79).
H. pseudo-plumosum ? *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *Crypt. Neilgherr. n.* 12.

1. — *As.* : Yunnan, Himalaya, M. Neilgherr.

olympicum Jur. — Br. venustum.
ornellanum Vent. et Bott. — Scleropodium.

orthopyxis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 377.
— *Afr.* : Austr.

oxycladon (*Brid.*) *Jaeg. op. cit. p.* 388.

Br. lœtum forma (*fid. Card. in Bull. hb. Boissier,* 1899, *p.* 332).
Camptothecium oxycladon *Kindb. op. cit. p.* 88.
Hypnum attenuatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 448 (1827).
H. oxycladon *ej. Sp. M. II, p.* 128 (1812); *C. M. Syn. II, p.* 268 (1851); *Lesq. et Jam. Man. p.* 411 (1884).

1. — *Am. sept.* : Canada, Pensilv.

oxyrhynchum (*Dz. Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 387.

Br. melanocarpum *Jaeg. op. cit. p.* 392.
Hypnum melanocarpum *C. M. Syn. II, p.* 392 (1851).
H. oxyrhynchum *Dz. Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 308; *C. M. op. cit. p.* 451; *Bryol. jav. II, p.* 163, *t.* 262 (1861-70).
H. velutinum *Duby in Pl. Zoll. n.* 1809 *et in Moritzi Syst. Verz. p.* 131( ).

1. — *As.* : Java.

paradoxum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 405 (1875-76).

Hypnum paradoxum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 554 *et Fl. antarct. II, p.* 419, *t.* 155, *f.* 2 (1847); *C. M. Syn. II, p.* 324 (1851) *et in Fl.* 1885, *p.* 426; *Mitt. M. austr. am. p.* 563 (1869).

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Patagon., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland., Tasman.

parvulum *Dusen M. Am. austr. n.* 763.
Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

Payotianum *W. P. Sch. mss.*; *Boulay, M. Fr. I, p.* 135 (1884); *Husn. Muscol. gall. p.* 426, *t.* 124 (1894).

Br. trachypodium forma (*fid. Limpr.*)
Eurhynchium Payoti *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 100 (1897).

1 (Limpr.), 2 (Boul.). In fiss. rup. umbr. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.)

Peckei Roumeg. — Eurhynchium praelongum.

perminusculum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 200.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

permolle *C. M. in op. cit.* 1896, *p.* 226.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

perpiliferum *C. M. in op. cit.* 1896, *p.* 125 *et* 1898, *p.* 199.
— *As.* : China centr (prov. Schen-Si).

piliferum Kindb. — Eurhynchium.

pinnirameum *C. M. in op. cit.* 1896, *p.* 126.
Saxic. secus rivul. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

planiusculum *C. M. in op. cit.* 1897, *p.* 268.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

platycladum *C. M. et Kindb. Bidrag p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 19 (1892).

H. rutabulum *Mac. Canad. M. n.* 287 *p.p.*

2. Saxic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

plicatum Bryol. eur. — Ptychodium.

plumeum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 297.
— *Afr.* : Cameroon.

plumosiforme *W. P. Sch. mss.*

Hypnum plumosiforme *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.

1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

plumosum (*Sw.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 4, *t.* 597 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 657 (1876).

Br. Maximilianum *Gumb. Moossfl. v. Rheinpfalz. p.* 87 (1857).
Br. pseudo-plumosum *Brokm. Laubm. Mecklenb. p.* 123 (1870).
Br. Molendoi *Ltz. in Sauter Fl. Herzogthum Salzb. III, p.* 60 (1870).
Hypnum alpinum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1330 (*teste Wils.*).
H. asperulum *Brid. Sp. M. II, p.* 169 (1812).

H. asprellum *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 246 (1816); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 480 (1827).
H. chrysostomum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. p.* 319 (1803); *Brid. Mant. M. p.* 173 (1819).
H. flagellare *Hedw. Sp. M. p.* 282, *t.* 73 *f.* 1-3 (1801).
H. hygrophilum *Brid. in sched.*
H. laevisetum *Crome in Mag. S. Naturfr. V Jahrg. p.* 78, *t.* 3, *f.* 5-13.
H. œdistegum *C. M.* (*fid. Mitt. M. Ind. or. p.* 79).
H. plumosum *Sw. in Act. Holm.* 1795, *p.* 256.
H. polyrhizon *Brid. Sp. M. II, p.* 176 (1812).
H. pseudo-plumosum *Brid. Mant. M. p.* 170 (1819) *et Bryol. univ. II, p.* 472 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 350 (1851).
H. pseudo-plumosum { β asperulum / γ polyrhizon / δ chrysostomum } *Brid. Bryol. univ. II, p. p.* 475 *et* 489.
H. saxatile *ej. Musc. rec. II, P. II, p.* 153 (1798).
H. secundum *Mont. Syll. p.* 9 (1856) (*fid. Mitt. l. c.*).
Leskea plumosa *Sw. M. suec. p.* 66 (1).

1. Ad saxa, rup. et mur. irrig., in et secus rivul. form. quarz. — *Eur.* : Spitzberg., zon. sept. et interm., raro merid. *As.* : Japon., Saghalien, China or., Jenissei sup. et med., Kashmir, Tchitral, Himalaya, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Ceylan, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Terra nov., ins. Miquelon, Canada, Alaska, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et occ. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Nov. Seeland.

« *var.* aquaticum (*Funck*) *Walther et Mol. Laubm. Ober. Frank. p.* 171 (1868).

Hypnum aquaticum *Funck Moostaschb. p.* 61, *t.* 44 (1820).

Ad Cataract. — *Eur.* : Fichbelgeb.

« *var.* denticulatum *Del. Fl. cryp. Belg. M. p.* 245 (1883).
— *Eur.* : Belg.

« *var.* homomallum *Bryol. eur. l. c*
Ut et ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *homomallum* Milde. — Br. amœnum.

« *var.* julaceum *Breidl. Laubm. Steierm. p.* 185 (1891).
Raro fruct. — *Eur.* : Stir. (ster.), alp. Sabaud. (c. fr. !).

« *var.* obtusiusculum (*Broth.*) *Par.*

Hypnum pseudo-plumosum *var.* obtusiusculum *Broth. M. Turkestan, n.* 137
— *As.* : Turkestan.

var. *reflexum* Aust. — Br. populeum.

polygamum *Warnst. in Allgem. bot. Zeit. n.* 10, *Sep. Abdr. p.* 76 (1899).
Polyg. Terr in dumet. — *Eur.* : Boruss.

populeum (*Hedw.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 3, *t.* 535 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 536.

Br. plumosum *var.* reflexum *Aust.*
Br. populeum *var.* angustifolium *Kindb. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 103.
Br. viride *Brockm. Laubm. Mecklenb. p.* 123 (1870).
Hypnum concinnum *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 328 (1849).
H. erythropodium *Brid. Sp. M. II, p.* 281 ? (1812).

---

(1) De syn. cf. W. P. Sch. Syn. l. c.

H. implexum *Sw. in Act. Holm.* 1795, *p.* 264.
H. Laureri *C. M. Syn. II*, *p.* 401 (1851).
H. plumosum *Sw. Disp. M. Suec. p.* 66 (1799).
H. polysetum *Bland. in sched.*
H. populeum *Hedw. Sp. M. p.* 270, *t.* 70, *f.* 1-6 (1801).
H. populeum γ erythropodium *Brid. op. cit. p.* 471 ?
H. populeum β nutans *ej. op. et l. cc.*?
H. saxicola *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II. fasc.* 12 *c. ic.* (1812).
H. viride *Lam. Enc. Meth. bot. III*, *p.* 181 (1789) *fid. Brockm. Laubm. Mecklenb.* (1869).
H. Stereodon Laureri *Funck in Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 595 (1827).

1. Ad arbor. et saxa, rar. ad. terr. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Japon, Jenissei super., Kashmir, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, reg. or. ; M. Rupestr.

var. *amœnum* Limpr. — Br. amœnum.

« *var.* angustifolium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 376.
— *As.* : Japon.

var. *angustifolium* Kindb. — Br. populeum.

« *var.* attenuatum *Bryol. eur. l. c. t.* 536 ε; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.

« *var.* kominaticum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Japon.

« *var.* longisetum *Bryol. eur. l. c. t.* 536 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
In umbros. humid. ad saxa et terr. — Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* majus *Bryol. eur. l. c. t.* 536 β; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad saxa madida. — Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* ovatum *Grout in Bull. Torr. bot. Club*, 1897.
— *Am. sept.* : Absque loco spec.

var. *petrophilum* Ltz. — Br. populeum *var.* rufescens.

« *var.* rufescens *Bryol. eur. l. c. t.* 536 ζ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Br. populeum *var.* petrophilum *Ltz. Bryol. Notizb. p.* 68 (1865).
Hypnum petrophilum *Funck in sched.*

Ad saxa quarz. in silvat. mont. — *Eur.* : Passim.

« *var.* subfalcatum *Bryol. eur. l. c. t.* 536 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ubi typ.

praelongum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1704; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 155.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

prasophyllum (*Hpe*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 394 (1876-77).

Hypnuum prasophyllum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, *p.* 315 (1866).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Preussii (*Broth.*) *Par.*

Hypnum Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 214.
2. — *Afr.* : Cameroon.

procumbens (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 409.

Hypnum procumbens *Mitt. M. Ind. or. p.* 79 (1859).
2. — *As.* : Kashmir, Nepal, M. Neilgherr.

pseudo-albicans *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p.* 278 (1890) *et in Mac. Cat. p.* 194 (1892).

Hypnum albicans *Mac. Canad. M, n.* 235 *p.p.*

Ster. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

pseudo-collinum *Kindb. in Mac. op. cit. p.* 196.
1. Ad puteum. — *Am. sept.* New Brunswick.

pseudo-erythrorhizon *Kindb. in Hedwig.* 1896, *p.* 68.
— *Am. sept.* : Oregon.

pseudo-laetum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 260.

Hypnum laetum *Sull. in Proced. Am. Acad.....* 1861, *p.* 289.

2. Rupic. in rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

pseudo-plumosum Brockm. — Br. plumosum.

pseudo-populeum *W. P. Sch. mss.*

Hypnum pseudo-populeum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 170.

2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

pseudo-rutabulum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 398.

Hypnum pseudo-rutabulum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 160; *Mitt. M. austr. am. p.* 562.

Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pseudo-Starkii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 263.

Br. curtum (*fid. Limpr.*).

2. — *Am. sept.* : Washington.

pseudo-velutinum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 391.

Hypnum pseudo-velutinum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.

1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

pulchrirete *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 143 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 138.
2? — *Afr.* : Pr. B. Sp.

pusillo-albicans *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 218.
Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala.

purum Dixon. — Hypnum.

reflexum (*Starke*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 8. *t.* 539 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 650 (1876).

Claopodium laxifolium *Card. M. Am. sept. p.* 150 (*fid. ips.*).
Eurhynchium laxifolium *Jaeg. op. cit. p.* 426.
E. reflexum *Kindb. Eur. a. N. Am Bryin. p.* 101 (1897).
Hypnum grimsulanum *Bryol. eur. l. c. p. II in obs.* (*fid. C. M.*).
H. laxifolium *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 159, *t.* 143 (1826); *C. M. Syn. II, p.* 449 (1851); *Lesq. et Jam. Man. p.* 329 (1884).
H. reflexum *Starke in W. et M. Bot. Taschb. pp.* 306 *et* 476 (1807); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 461 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 448 (1851).
H. subtenue *Jam. in Proced. Acad. Philad.* 1855, *p.* 447.
Isothecium laxifolium *Brid. op. cit. p.* 359.
Leskea latifolia *Hook. M. ex. t.* 30 (1818-20).
Rigodium reflexum *Kindb. Laubm. Schewd. u. Norw. p.* 14 (1883).
Thuidium laxifolium *Mac. Cat. p.* 187 (1892); *Par. Ind. p.* 1281 (1894).

1. Ad *Fagorum* debil. trunc. et ram. — *Eur.* : Reg. montana super. et subalp. *As.* : Saghalien, Amour, Jenissei med. et inf., Kashmir,

Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., ins. Miquelon, Canada, de Alaska ad Calif., Missouri, New Hamphire, Nov. Angl., Maryland.

« *var.* Demetrii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 239. — *Am. sept.* : Labrador.

« *var.* pacificum *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.

Eurhynchium pacificum *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 101 (1897).

— *Am. sept.* : Alaska, Oregon.

« *var.* subglaciale *Limpr. Laubm. Deutschl..... III, p.* 115 (1896). Saxic. — *Eur.* : Riesengeb.

rhynchostegioides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 375. — *Afr.* : Austral.

reflexum × populeum *Rota Contrib.* 1891, *p.* 212. — *Eur.* : Ital. super.

riparium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1706. — *Am. merid.* : And. Boliv.

rivulare (*Bruch*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54, (*Vol. VI*), *Mon. p.* 13, *t.* 546 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 655.

Br. flavescens *Kindb. op. cit. p.* 118.
Br. rutabulum *var.* rivularis *M. T. Lge. in Bot. Tidskr.* 1869, *p.* 30.
Camptothecium megaptilum *Mac. Canad. M. n.* 439.
Hypnum chrysostomum *C. M. Syn. II, p.* 368 (1851).
H. flavescens *Brid. Sp. M. II, p.* 185 (1812).
H. rivulare *Br. in sched.*; *Wils. Bryol. brit. p.* 346, *t.* 55 (1855).
H. rutabulum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 178.
H. rutabulum *var.* flavescens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 488 ? (1827).
H. rutabulum *var.* laxifolium *ej. l. c.* ?
H. rutabulum *var.* rivulare *Th. Jens. Bryol. dan. p.* 177 (1856).
H. vagans *Drumm. Coll. cit. n.* 166.

2. Ad scaturig. silvat. saxa et mur. irrig. — *Eur.* : Ins. Ursor.; reg. campestr. montosa. *As.* : Ins. Kuril., Japon., Jenissei sup., Panjab, N. W. Himalaya, Kashmir, Turkestan, Alatau, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebüe. ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario de Alaska ad Calif., Wyoming, Minnesota, Idaho, Montana, Wisconsin, Pensilv.

« *var.* cataractarum *Sauter Fl. d. Herzogthum Salzb. III, p.* 60 (1870). Ad catar. et torr. Alp. -- *Eur.* : Riesengeb., Stir., Salisb., Tirol.

« *var.* chrysophyllum *Spr. mss.*; *Dix. et Jam. Stud. Handb. p.* 404 (1896). — *Eur.* : Anglia.

« *var.* fallax *M. T. Lge. op. et l. cc.* -- *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* fluitans *Lamy et Husn. Muscol. gall. p.* 322 (1893). Aquatic. — *Eur.* : Gall. centr.

var. *latifolium* Husn. — Br. latifolium.

« *var.* nitidum *Sauter in op. et l. cc.* (*forma ! fid. Limpr.*) Terr. in silv. — *Eur.* : Salisb.

« *var.* obtusulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 201 (1892).

Br. rivulare* Novae Brunswiciae *ej. in Ott. Natur. IV, p.* 3 (1889); *Mac. Canad. M. n.* 492.

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit.

« *var.* rugulosum *Warnst. in Abh. d. bot. Verein d. prov. Brandenb.* 1900, *p.* 218.
In pratis humid. ferrug. — *Eur.* : Boruss. or.

« *var.* subsphaericarpon *de Not. Cron. II, p.* 18 (1867) *et Epil. p. III* (1869).

Hypnum rutabulum *var.* subsphaericarpon *ej. in Syll. N.* 32 β (1838).
— *Eur.* : Lac. Verbanum.

« *var.* tenue *Dixon Stud. Handb. p.* 404 (1896).
— *Eur.* : Anglia.

« *var.* turgescens *Warnst. in Verh. d. K.K. zool. bot. Getellsch. in Wien,* 1900.
Ad Cataract. — *Eur.* : Tirol. merid.

« *var.* umbrosum *H. Müll. Westf. M. n.* 315.
In silv. — *Eur.* : Westphal.

rivulare * *Novae Brunswiciae* Kindb. — B. rivulare *var.* obtusulum.

rivulariforme *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1705.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

rivularioides (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 142 (1894).

Hypnum rivularioides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 451.

Ster. Lignic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Roellii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 263.

Eurhynchium Roellii *Kindb. Eur. and. N. Am. Bryin. p.* 101 (1897).

2? ♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Rotaeanum *de Not. Cron. II, p.* 19 (1867) *et Epil. p.* 117 (1869).

Br. sabbrosum *var.* cylindricum *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon p.* 16, *t.* 16 ε (1853) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 641.
Hypnum capillaceum *Starke in W. et M. Taschenb. p.* 313 (1807).
H. salebrosum *var.* capillaceum *W. et M. op. et l. cc.*

1. Ad rad. arb. — *Eur.* : Brandeb., Siles., Stir., Ital. super. (Bergam.) *As.* : Japon. *Am. sept.* : Passim.

« *var.* cylindroides *Limpr. Laubm. Deutschl..... III, p.* 71 (1896).
Ad muros et saxa. — *Eur.* : Salisb., Tirol. merid.

ruginosum (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 142 (1894).

Hyocomium ruginosum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 178.

2? — *As.* : Japon., Simla.

rutabuliforme *Kindb. in Mac. Cat. p.* 198 (1892).
1. Saxic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

rutabulum (*L.*) *Bryol. eur. l. c. Mon. p. II, t.* 543; *W. P. Sch. op. cit. p.* 653.

Hypnum crenulatum *Sm. Fl. brit. II, p.* 1289.
H. dentatum vulgatissimum, operculis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 295, *t.* 38, *f.* 29 (1741).
H. repens triangularibus foliis angustioribus *ej. Cat. Giss. p.* 218 (1718).
H. rutabulum *L. Sp pl. I ed. II, p.* 1124 (1753) *non herb. ! Hedw. Descr. IV, p.* 29, *t.* 12 (1794) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 485 (*incl. var.* aureo-nitens, crenulatum, exiguum, flaccidum, *p.* 487) ; *C. M. Syn. II, p.* 367 (1851).

1. Ad saxa, terr. umbr., rad. arb. lignaq. putresc. — *Eur.* : Tota in reg. campestr., plan. et montos., praeter arctic. *As.* : Japon., Jenissei super., Kashmir, Tchitral, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas., Syr., m. Olymp. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terra nov., ins. Miquel., Canada or., ins. Vancouver. Washington, reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman., ins. Campbell.

« *var.* apuanum *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 8 (1884).
— *Eur.* : Alp. Ital. super.

« *var.* aureo-virens (*Brid.*) *Brockm. Laubm. Mecklenb. p.* 122 (1870).
Hypnum aureo-virens *Brid. Sp. M. II, p.* 184 (1812).
H. rutabulum *var.* aureo-virens *ej. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Mecklenbourg.

« *var.* brevisetum *Fiedl. Laubm. Mecklenb. p. II* (1844).
Terr. ad rip. fluv. — *Eur.* : Mecklenbourg.

« *var.* canadense *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 19.
— *Am. sept.* : Ins. Miquel., Canada, Washington.

« *var.* cavifolium *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1866, *p.* 539.
— *Eur.* : Spitzberg.

var. *dendroideum* M. T. Lge. — Br. rivulare.

« *var.* densum *Bryol. eur. l. c. t.* 544 ε; *W. P. Sch. op. cit. p.* 654.
Ad trunc. semiputr. — Hic illic cum typo in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* eurhynchioides *Limpr. op. cit. p.* 109, *fig.* 371.
Ad rip. fluv. — *Eur.* : Brandeb.

var. *explanatum* Boëckm. — Br. curtum.

« *var.* flavescens *Bryol. eur. l. c. t.* 544 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
In graminosis ad terr. — *Eur.* : Hic illic cum typo in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* Klinggraeffii (*Klinggr.* 1893, *in Leb.-u. Laubm. West.-u. Ostpr. p.* 251 *in adn.*).
Polyg. Ad saxa. errat. — *Eur.* : Boruss. or.

« *var.* longisetum (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 544 β; *W. P. Sch. op. et l. c.*
Hypnum rutabulum *var.* longisetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 487 (1827).
In gramin. ad terr. — Hic illic cum typo in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* lutescens *Warnst. in Verh. d. bot. Verein d. prov. Brandenb.* 1899, *p.* 73.
— *Eur.* : Lusat. infer.

« *var.* plumulosum *Bryol. eur. l. c. t.* 544 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad trunc. semiputrid. — Hic illic cum typo in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *rivularis* M. T. Lge. — Br. rivulare.

« *var.* robustum *Bryol. eur. l. c. t.* 544 ξ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad rad. arb. silvat. et saxa umbr. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Ubi typ.

« *var.* turgescens *Limpr. op. et l. cc.*
Secus semit. in silv. — *Eur.* : Stiria.

« *var.* undulatum *Warnst. in Allgem. bot. Zeit.* 1899, *Beih. I, p.* 10.
— *Eur.* : Longobard.

« *var.* viviparum *Bryhn De Bryinear. in Norveg. p.* 21 (1891).
Aquat. — *Eur.* : Norvège.

var. 4. *H. f. et* W. — Br. salebrosum.

Ryani *Kaur. in Bot. Not.* 1888, *p.* 177 ; *Philib. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 59.
2 et ps. 1. Ad terr. gramin. — *Eur.* : Norveg. merid.

salebrosum (*Hoffm.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 16, *t.* 549 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 641.

Br. ambiguum *de Not. Cronaca II, p.* 20 (1867) *et Epil. p.* 112 (1869) *fid. Vent. et Bott. Enum. p.* 9 (1884).
Br. campestre *Mitt. in Fl. Tasman. II, p.* 210 (1860) *ex ips. !*
Br. jucundum *de Not. op. cc. pp.* 20 *et* 118 (*fid. Vent. et Bott. l. c.*).
Br. laevisetum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club.* 1890, *p.* 279 *et in Mac. Cat. p.* 193 (1892).
Br. plumosum *Brockm. Laubm. Meckl. p.* 120 (1870).
Hypnum fasciculatum *Lam. Encycl. meth. bot. III, p.* 177 ( ).
H. Lamarckii *Brid. Sp. M. II, p.* 256 (1812).
H. plumosum *Huds. Fl. angl. I ed. p.* 423 *n* 18 (1762) *fid. Lindb.* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 475 (1827).
H. plumosum β salebrosum *C. M. Syn. II. p.* 359 (1851).
H. repens filicinum pennatum *Dill. Cat. Giss. p.* 218 (1718).
H. repens filicinum plumosum *ej. Hist. M. p.* 200, *t.* 35, *f.* 16 (1741).
H. salebrosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 74 (1796).
H. salebrosum { γ apiculatum, δ paraphysigerum, β Torreyanum } *Brid. cit. p.p.* 478 *et* 479.

1. In terr. humos. silvat., ad saxa, rar. arb. et trunc. putresc. — *Eur.* : Ins. Ursor.; tota. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Kashmir, Tchitral, Panjab, Himalaya et Tibet occ., Caucas. *Afr.* : Alger., Canar., Azor., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Terra nov., Canada, fret. Kotzebuë, Alaska, Columb. brit., ins. Vancouver, M. Rupestr., reg. sept., occ., centr. et or. *Pac.* : Tasman.

« *var.* angustifolium *Warnst. in Allgem. bot. Zeit. n.* 7-8, *Beih. n.* 1. *Sp. Abdr. p.* 9 (1894).
In dumetis. — *Eur.* : Würtemberg.

« *var.* arcticum *Berggr. M. Spetsb. n.* 16 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 79 (1874).

Hypnum plumosum *var.* arcticum *Arn. in Oef. af K. Vet.-Akad. Foerh. p.* 116 (1900).

— *Eur.* : Spitzberg., ins. Parry.

var. *cylindricum* Bryol. eur. — Br. Rotaeanum.

« *var.* densum *Bryol. eur. l. c. t.* 642 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad arb. rad. et saxa umbr. — *Eur.* : Cum typo.

« *var.* eurhynchioides *Warnst. in op. et l. cc.*
In fiss. rup. basalt. — *Eur.* : Hassia.

« *var.* flaccidum *Bryol. eur. l. c. t* 642 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
In terr. silvat praecip. zon. sept. in *Eur.*

« *var.* gracile *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 309 (1838).
Ad trunc. putrid. — *Eur.* : Suecia.

« *var.* longisetum *Bryol. eur. l. c. t.* 642 β; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. salebrosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 427 (1827).

In salebr. et ad tecta stramin. — Passim cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *palustre* Bryol. eur. — Br. Mildeanum.

« *var.* paraphylliferum *de Not. Cronaca II, p.* 20 (1867) *et Epil. p.* 120 (1869).
Ad rad. arb. — *Eur.* : Lac. Verbanum.

« *var.* parvicarpum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 373.
— *As.* : Japon.

« *var.* robustum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 70.
Ad terr. silvat. — *Eur.* : Boruss.

« *var.* rostratum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Japon.

« *var.* texanum (*Aust.*) *Par. Ind. p.* 144 (1894).

Br. texanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club. VI, p.* 445 (1879).
Hypnum salebrosum *var.* texanum *Lesq. et Jam. Man. p.* 337 (1884).

— *Am. sept.* : Texas.

« *var.* Thomasii (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 642 ζ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Hypnum capillaceum β Thomasii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 482 (1827).
H. Thomasii *ej. Mant. M. p.* 172 (1819).

In loc. apric. — *Eur.* : Hic illic.

var. *turgidum* Hartm. — Br. turgidum.

« *var.* Waghornei *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p* 238.
— *Am. sept.* : Labrador.

salicinum *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 15, *t.* 548 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 646.

Hypnum salicinum *Boulay M. Fr. I, p.* 134 (1884).

1. Ad *Salic.* semi-putrid. et arb. annosior. — *Eur.* : Vall. Rhen., os Elbae, Jurass., Delphinat., Corsica; Hispania (Cuença, *fid. Roell.*).

var. *condensatum* Husn. — Br. velutinum *var.* condensatum.

saltense *Hagen in Nyt Mag. for Naturvid.* 1900, *p.* 339.
2. ♂ et fr. ign. — *Eur.* : Norveg.

scabripes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 154.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

scabrum (*Mitt.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*

Hypnum scabrum *Mitt. in hb. Griffith. n.* 700.

— *As.* : Assam, Bhotan.

Schimperi v. Klinggr. — Br. campestre.
Schlosseri Jaeg. — Rigodium.
secundum Jaeg. — Br. plumosum.
semiasperum Kindb. — Eurhynchium.

sericeo-virens (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 145 (1894).

Hypnum sericeo-virens *C. M. in Fl.* 1885. *p.* 427.

1. Rupic. et cortic. — *Am. merid.* : Fuegia.

sericeum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. Mark Brandenb.* 1894, *p.* 24.

Br. salebrosum forma (*fid. Limpr. in op. cit. III*, *p.* 78).

l. Ad rad. arb. — *Eur.* : Boruss. or., Siles., Tirol. merid.

serpentinum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 276.
— *Afr.* : Cameroon.

silvaticum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, *p.* 64.
— *Eur.* : Westphal.

Spegazzinii Par. — Hypnum.
splendens Aust. — Br. biventrosum.

spurio-acuminatum *C. M. et Kindb. Bidrag. p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 191 (1892).

Camptothecium spurio-acuminatum *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 89 (1897).

l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

spurio-albicans *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 127.
Ster. — *Am. merid.* : Patagon.

spurio-populeum (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 50 (1900).

Hypnum spurio-populeum *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 36.

l. — *As.* : Kashmir.

spurio-rutabulum *C. M. et Kindb. op. cc. pp.* 453 (*nom.*) *et* 197.
l. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

squalidissimum (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 145 (1894).

Hypnum squalidissimum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 452.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Starkei (*Brid.*) *Lindb. in Medd. p. Fauna et Fl. fenn.* 1879, *p.* 5.

Br. Starkei β alpestre *Bryol. eur. l. c. Mon. p.* 10, *t.* 541 β.
Br. Starkei *var.* robustum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 540 (1860) *et II ed. p.* 651 (1876).
Eurhynchium Starkei *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 102 (1897).
Hypnum grimsulanum *Bryol. eur. l. c. Mon. p. 11 in obs.* (*fid. Limpr.*).
H. reflexum β Starkei *Hartm. Skand. Fl. II ed. p.* 346 (1832).
H. reflexum γ umbratum *Myrin Coroll. fl. ups. p.* 45 *pp.* (1833).
H. Starkei *Brid. Musc. rec. II, P. II, p.* 107, *p.* 261 (1801).
H. (Stereodon) Starkei *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 595, *n.* 35 (1827).
Stereodon Starkei *ej. op. cit. p.* 825.

l l (nec syn., C. M.). Ad terr. lapid., rad. arb. et trunc. putresc. in silvat. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. per zon. sept. et intermed. *As.* : Japon., Amour., Jenissei super., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terra nov., ins. Miquel., New. Brunswick. Nov. Angl., Pensilv., Ontario, Vancouver.

var. *alpestre* Bryol. eur. — Br. Starkei.

« *var.* complanatum *Limpr. op. cit. p.* 100.
— *Eur.* : Stiria.

var. *curtum* Wanst. } Br. curtum.
f. *major* Milde }

« *var.* nipponense (*W. P. Sch.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 376.

Hypnum nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 657.

— *As.* : Japon.

var. *praelongum* W. P. Sch. { — Br. curtum p.p.
— Br. glaciale *var.* Huntianum p.p.

var. *robustum* { Limpr. — Br. curtum.
W. P. Sch. — Br. Starkei.

stereopoma (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 393 (1876-77).

Hypnum stereopoma *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 561 (1869).

Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

stricto-patens *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 137.
2. — *Afr.* : Transvaal.

subalbicans *de Not. Epil. p.* 118 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 645.
1. In silv. — *Eur.* : Pedemont. (Taurinum).

suberythrorhizon *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1893, *p.* 238, *t. XXII, f.* B.
1. — *Am. sept.* : Colorado.

subfalcatum *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier,* 1895, *p.* 241 *et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 75.
— *As.* : Bhotan.

subfalcatum Warnst. — Br. Warnstorfii.

subintricatum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 86.
Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

subpilosum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 410 (1876-77).

Br. subplicatum *Jaeg. op. cit. p.* 399.
Hypnum rutabulum *var.* 4 *H. f. et W. Fl. antarct. II, p.* 418 (1847).
H. subpilosum *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 558 *et Fl. antarct. II, p.* 418, *t.* 154. *f.* 4; *C. M. Syn. II, p.* 366 (1851).
H. subplicatum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 363.

Terr. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Patag., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

subplicatum Jaeg. — Br. subpilosum.

subrutabulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 398.

Hypnum subrutabulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 455.

2. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

subtilicaule *Dusen M. Am. austr. n.* 421 *et* 422.
Ad lign. putrid. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

sulfurascens C. M. — Br. afro-salebrosum.

sulfureum (*Geh. et Hpe.*) *Par. Ind. p.* 146 (1894).

Hypnum sulfureum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sullivantii Bryol. eur. — Br. laetum *var.* dentatum.

tarapense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.* 47.

Hypnum plumosum *Sull. in Wilkes Exped.*

1. et 2. Secus torr. — *Pac.* : Taïti.

Tauriscorum *Mol. in Fl.* 1866, *pp.* 306 *et* 533; *Pfeff. Bryog. Stud. p.* 76 (1869); *Limpr. op. cit. p.* 123.

Br. glareosum *f.* depauperata (*fid. Limpr.*).

2. — *Eur.* : Alp. German., Helvet., Vall. Tellin.

tenui-pinnatum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 51 (1900).
Hypnum tenui-pinnatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 196.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or.

tenui-prostratum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 128.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

texanum Aust. — Br. salebrosum *var.* texanum.

Thedenii (*Hartm.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 18, *t.* 551 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 645.
Br. albicans *var.* Thedenii *Hartm. Skand. Fl. X ed. p.* 15 (1871).
Hypnum albicans *var.* Thedenii *cf. op. cit. IX ed.* (1861).
H. erythrorhizon *var.* Thedenii *Lindb. M. scand. p.* 36 (1878).
H. Thedenii *Hartm. Skand. Fl. VI ed.*
2. Ad saxa umbrosa. — *Eur.* : Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : New Hampshire.

thraustum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 270.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

trachypodioides *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1707.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

trachypodioides W. P. Sch. (M. Abyss.) — Br. abyssinicum.

trachypodium (*Funck*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 7, *t.* 517 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 649 (1876).
Eurhynchium trachypodium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 100 (1897).
Hypnum populeum *var.* trachypodium *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, P. III, p.* 294 (1848).
H. sericeum *Funck Moostasch. p.* 62, *t.* 44 (1820).
H. trachypodium *Funck in Brid. Bryol. univ. II, p.* 766 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 367 (1851).
H. velutinum *var.* sericeum *Brid. op. cit. p.* 400 (γ).
Isothecium trachypodium (*Funck*) *Brid. op. cit. p.* 766.
1. In fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg., Alp. Norveg., Salisb., Stir., Carinth., Rhaet., Bavar., Algov., Tirol., Longobard., Delphin., Sabaud.; Arvern. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland.

trochalobasis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 218.
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

tromsoënse *Kaurin in Limpr. Laubm. Deutschl..... III, p.* 93 (1896).
Eurhynchium tromsoënse *Kindb. op. cit. p.* 106.
Hypnum tromsoënse *Arn. et Jens. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1896, *n.* 10.
1. — *Eur.* : Norveg., Stiria.

truncatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 374.
— *As.* : Japon.

turgidum (*Hartm.*) *C. Hartm. in Kindb. Enum. p.* 294 (1888).
Br. salebrosum γ? turgidum *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 309 (1838).
Hypnum plumosum turgidum (*Hartm.*) *Lindb. M. scand. p.* 36 (1879).
H. turgidum *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 328 (1849).
1. rar. fruct. Terr. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Tirol., Tatra? *As* : Penins. Samojed., Jenissei infer., Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, M. Rupestr.

umbilicatum *Jur. et Milde Beitr..... p.* 600 (1870).
1. — *As.* : Kurdistan.

utahense *Jam. in Bot. King's Exped. p.* 409.

Eurhynchium utahense *Kindb. op. cit. p.* 105.
Hypnum utahense *Lesq. et Jam. Man. p.* 339 (1884).

Syn. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Montana occ., Utah, Colorado.

vagans *Milde in Hedwig.* 1869, *p.* 50 *et Bryol. siles. p.* 331 (1869).

Br. graniticum *Geh. in Fl.* 1894, *p.* 80.

Syn. Ad rup. arenac. et granit. — *Eur.* : Boruss. or., Tatra, Westphal., Waldeck, Bavar.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 154 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

vallium *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p.* 84 ( ).

Br. asperimum *Lesq. et Jam.* (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 398).

Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver. Calif.

Vaucheri Kindb. — Eurhynchium.

vellereum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 405 (1876-77).

Hypnum vellereum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 151.

2. — *Afr.* : Abyss., Cameroon.

velutinum (*L.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 5, *t.* 538 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 648.

Br. declivum *Jaeg. op. cit. p.* 394.
Br. intricatum *var.* declivum *Kindb. in Hedwig.* 1896, *p.* 68.
Hypnum declivum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 33, *t.* 6 (1865).
H. intricatum *Schreb. Spic. Fl. Lips.* (1771).
H. repens trichodes terrestre viridius minus, capitulis tumidioribus cernuis *Dill. Cat. Giss. p.* 216 (1718).
H. velutinum *L. Sp. pl. p.* 1129 (1753); *Hedw. Descr. IV, p.* 70, *t.* 27 (1797); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 457 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 399 (1851).
H. velutinum capsulis ovatis cernuis *Dill. Hist. M. p.* 326, *t.* 42, *f.* 61 (1741).
H. Stereodon Starkei β tenellus *Brid. op. cit. p.* 596 *p.p.*
Leskea velutina *Schrank Baier. Fl. III, p.* 461 (1789).

1. Ad saxa, terr., rad. arb. truncosq. putresc. — *Eur.* : Tota, praeter arctic. *As.* : Saghalien, Jenissei super., Kashmir, Pers., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspe a, Vermont, New-York, Ontario, Idaho, Columb. brit., Washington, Oregon, Calif.

« *var.* condensatum *Bryol. eur. l. c. t.* 538 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Br. salicinum *var.* condensatum *Husn. Muscol. gall. p.* 330 (1893).
Br. velutinum *var.* meridionale *W. P. Sch. mss.*; *Venturi in Rev. bryol.* 1883, *p.* 64.

Ad mur. delaps. et sax. aridiss. — *Eur.* : Praecip. zon. mer. : Sierra Nevada.

« *var.* fastigiatum *Warnst. in Allgem. bot. Zeit.* 1899, *Beih. n.* 1, *Sep. Abdr. p.* 10.
— *Eur.* : Vall. Rhen.

« *var.* intricatum (*Hedw.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 538 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Br. intricatum *Kindb. in Hedwig.* 1896, *p.* 66.
Hypnum intricatum *Hedw. Descr. IV, p.* 73, *t.* 28 (1797).
H. velutinum *var.* intricatum *Brid. op. cit. p.* 459; *C. M. Syn. II, p.* 400.

Ad terr. argill. et rup. — *Eur.* : Hic illic cum typo. *Am. sept.* : Canada.

var. *meridionale* W. P. Sch. — Br. velutinum *var.* condensatum.

« *var.* praelongum *Bryol. eur. l. c. t.* 538 β ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad terr. silvat. arenac. — *Eur.* : Cum typo.

var. *venustum* Archangeli. — Br. venustum.
Venturii Warnst. — Br. amœnum.

venustum *de Not. Cronaca II, p.* 21 (1867) *et Epil. p.* 122 (1869) ; *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *pp.* 61 *et* 64.

Br. olympicum *Jur. in Unger und Kotschy « die Insel Cypern »* (1865) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 854.
Br. salicinum (*sec. Husn. Muscol. gall*).
Br. velutinum *var.* venustum *Archangeli in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1889.
Hypnum venustum *de Not. Syll. n.* 42 (1838) ; *C. M. Syn. II, p.* 397 (1851).

1. (C. M.) nec 2? (de Not.) Lignic. et ad rup. silic. — *Eur.* : Alp. Stir., Vall. Tell., Ticin., Corsica, Pyren., S. de Guadarrama. *As.* : M. Olymp., Cypr.

Villardi *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.

Eurhynchium Villardi *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 98 (1897).

1. — *Am. sept.* : Washington.

vineale *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil. p.* 15, *n.* 9.
Polyg. Muric. — *Eur.* : Tirol merid.

viride Brockm. — Br. populeum.

viridifactum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 270.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Warnstorfii *Par.*

Br. subfalcatum *Warnst. in Verh. d. Prov. Brandenb.* 1900, *p.* 72.
-- *Eur.* : Lusat. infer.

Washingtonianum *Eaton mss*; *A. J. Grout in the Bryologist.* 1900, *n.* 3 *c. ic.*
2? Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Washington.

Weinmanni (*Nees*) *Par. Ind. p.* 148 (1894).

Hypnum Weinmanni *Nees mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 365 (1851).
Ad arb. — *Eur.* : Rossia merid.

Wichurae (*Broth.*) *Par.*

Hypnum Wichurae *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 239.

2. Rupic. — *As.* : China or., Japon.

Wilkesianum Jaeg. — Entodon.

Zickendrathi *Warnst. in Verh. d. K.K. Zool. bot. Gesells. in Wien,* 1900, *p.*
2. Muric. — *Eur.* : Tirol merid.

BRACHYTRICHUM *Roehl. in Ann. d. Wett. Gesells. III, p.* 194 ( ).
Spec. omn. sunt ORTHOTRICHA ejusd. nom.

BRAITHWAITEA *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. X,* 1872, *p.* 250 *in adn.*

arborescens Mitt. — Hypnodendron.
nematosa Jaeg. } — Climacium sulcatum.
sulcata Lindb. }

BRAUNFELSIA Par. Ind. p. 148 (1894). — 5 spec.

dicranoides (*Dz. et Mk.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 321.

Br. Molkenboeri *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 9.
Dicranum Molkenboeri *Bryol jav. II, p.* 225 (1861-70) ; *Par. Ind. p.* 359 (1895).
Holomitrium dicranoides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 9, *t.* 4 (1851) ; *Bryol. jav. I, p.* 87 (1855-61).

2. Ad rad. arb. — *As.* : Java.

enervis (*Dz. Mk.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum macrocalyx *Bryol. jav. II, p.* 225 (1861-70).
Eucamptodon macrocalyx *C. M. Syn. I, p.* 316 (1849).
Holomitrium enerve *Dz. Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 8, *t.* 3 (1854).
Solmsia enervis *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 273.

2. In humid. — *As.* : Java.

Molkenboeri Fleisch. — Br. dicranoides.

Petriaei (*Broth.*) *Broth. op. et l. cc.*

Eucamptodon Petriaei *ej. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Handl.* 1898, *p.* 161 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 144 (1900).

2. fr. ign. — *Pac.* : Nov. Seeland merid.

plicata (*Lac.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. l. c.*

Dicranum plicatum *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 9, *t.* 6 B (1872) ; *Par. Ind. p.* 363 (1895).

2. — *As.* : Java.

scariosa (*Wils.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum edentulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 14 (1859).
D. scariosum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 294 (1857).
Eucamptodon edentulus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 11.
Solmsia scariosa *Hpe. in op. cit. p.* 274.

2. — *As.* : Borneo, Ceylan.

« *var.* angusta *C. M. Wright in Trans. of the Linn. Soc.* 1894-96, *p.* 256. — *As.* : Borneo sept. occ. (m. Kinabalu).

« *var.* compacta (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Eucamptodon edentulus *var.* compactus *C. M. in Jaeg. Ad. I, p.* 151 (1869-70).
Solmsia scariosa *var.* compacta *Jaeg. op. cit. II, p.* 652 (1877-78).

Ut et ubi typ.

BRAUNIA Bryol. eur. fasc. 29-30 (Vol. III) (1846). — 23 spec.
Spec. omn. non indicatae sunt Hedwigidia ejusd. enom.

alopecura (*Brid.*) *Limpr. Laubm. Deutschl..... I, p.* 824 (1889).

Anoectangium sciuroides *Bals. et de Not. Pugill. n.* 23 (1836).
Braunia sciuroides *Bryol. eur. fasc.* 29-30 (*vol. III*), *Mon. p.* 3, *t.* 275 (1846) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 286 (1876).
Gymnostomum ciliatum β nudum *Schleich. Cat.* 1807.
Harrisonia sciuroides *Rab. Krypt. Deutsch. Fl. II,* 3, *p.* 158 (1848).
Hedwigia sciuroides *de Not. Syll. M. p.* 95 (1838).
Leucodon alopecurus *Brid. Mant. M. p.* 135 (1819) *et Bryol. univ. II, p.* 214 (1827).
Neckera alopecura *C. M. Syn. II, p.* 104 (1851).
Schistidium nudum *Schleich. Cent. pl. helv.*

1 et Syn. Ad rup. calcar. sicc. — *Eur.* : Helvet. et Tirol. merid., Pyren., Ital. merid.

Andrieuxii *Ltz. Moosst. p.* 164 (1864).
1. — *Am. sept.* : Mexic.

argentinica *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 465.
1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

argyrotricha *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 139.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

attenuata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 88 (1869-70).

Hedwigia attenuata *Mitt. M. Ind. or. p.* 123 (1859).

2? — *As.* : N. W. Himalaya.

californica *Lesq. in Trans. Am. Phil. XIII, p.* 8 ( ): *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 41, *t.* 27 (1874); *Lesq. et Jam. Man. p.* 153 (1884).
1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, M. Calif., reg. occid.

« *var.* pilifera *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Hedwigia pilifera *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 45, *t.* 7 (1864).

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

canescens *W. P. Sch. in Mandón Pl. Boliv. n.* 1641; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. itat.* 1897, *p.* 139.

Br. incana *C. M. tn Linn.* 1878-79, *p.* 377.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

cirrifolia (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 87 (1874-75).

Hedwigia cirrifolia *Wils. in Mitt. M. austr. am. p.* 406 (1869).

— *Am. merid.* : And. Quitens.

cochlearifolia *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 105.
Ster. — *Am. merid.* : La Plata.

Delavayi *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 71.
1? Cortic. — *As.* : Yunnan.

diaphana (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Neckera diaphana *C. M. Syn. II, p.* 105 (1851).

Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

Elliottii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 253.
Ster. — *Afr.* : Zambèze.

entodonticarpa *C. M. in Fl.* 1880, *p.* 485.
— *Afr.* : M. Kenia, Comor. magna.

exserta *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 379.
1. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* reflexifolia *C. M. in op. cit. p.* 380.
Ubi et c. typ.

Humboldti Hook. — Rhacocarpus.
incana C. M. — Br. canescens.

indica (*Mont.*) *Par. Ind. p.* 149 (1894).

Anoectangium incanum *Mont. in sched.*
A. secundum *ej. in Ann. sc. nat.* 1842, *n.* 32.
Br. macropelma *Jaeg. Ad. II, p.* 87 (1869-70).
Hedwigia indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 123 (1859).
Neckera macropelma *C. M. Syn. II, p.* 104 (1851).

1. Ad rup. basalt. — *As.* : M. Neilgherr.

Mac Owaniana *C. M. et Rehm. in Rehm. M. Afr. austr. N.* 597 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 123.
Ster. In fiss. rup. basalt. — *Afr.* : Pr. B. Sp., Natal.

macropelma Jaeg. — Br. indica.

Novae Seelandiae *C. M. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 275.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

plicata (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hedwigia plicata *Mitt. M. austr. am. p.* 406 (1869).
— *Am. merid.* : And. Quitens., Boliv.

rupestris (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 150 (1893).
Hedwigia rupestris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863. *p.* 160.
1. — *Afr.* : Abyss., Cameroon.

Schimperiana *Bryol. eur. l. c.*
Harrisonia Schimperiana *Hpe. in exc. ad.* H. squarrulosam *in Ic. M. t.* 19 (1844).
Hedwigia Schimperiana *Br. et W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 464.
Neckera Schimperiana *C. M. Syn. II, p.* 104 (1851).
1. — *Afr.* : Abyss., Choa, Kilima N'Djaro.

sciuroides Bryol. eur. — Br. alopecura.

secunda (*Hook.*) *Bryol. eur. l. c.*
Anoectangium secundum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 165 (1827).
Harrisonia secnnda *Spreng. Syst. veg. IV, p.* 145 (1827).
Hedwigia secunda *Hook. M. ex. t.* 46 (1818-20).
Neckera secunda *C. M. Syn. II, p.* 103.
1. Saxic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro (?). *Am. sept.* : Mexic.

subincana *Broth. in Bihang till. K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1900, *p.*
1. Cortic. — *Am. merid.* : Rio Grande do Sul.

subplicata *D^na^ E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club.* 1896, *p.* 98.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

BREUTELIA W. P. Sch. Coroll. p. 85 (1856). — 78 spec.

abyssinica *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 424.
2. — *Afr.* : Abyss.

aciphylla (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 560 (1873-74).
Bartramia aciphylla *Wils. mss.* ; *Mitt. in Kew Journ. bot. III, p.* 356 *et M. austr. am. p.* 266 (1869).
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

affinis (*Hook.*) *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 261.
Bartramia affinis *Hook. M. ex. t.* 176 (1820) ; *C. M. Syn. I, p.* 505 (1849) ; *Fl. Tasman. II, p.* 194 (1867).
B. Brownei *Brid. Bryol. univ. II, p.* 49 (1827).
Glyphocarpus affinis *Jaeg. Ad. I, p.* 525 (1873-74).
Philonotis affinis *ej. op. cit. II, p.* 768 (1877-78) ; *Par. Ind. p.* 916 (1896).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales), Nov. Seeland., Tasman.

afro-scoparia (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 150 (1894).

Bartramia afro-scoparia *C. M. in M. capens. Mac Owanianis et in Hedwig.* 1899, *p.* 91.
B. laete virens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 206.

— *Afr.* : Pr. B. Sp.

angustifolia *Rehm. in Coll. cit. n.* 538.

— *Afr.* : Transvaal.

arcuata (*Dicks.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bartramia arcuata *Sw. in Schrad. Journ. d. bot. II, p.* 182 (1801); *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 61, *t.* 62 (1816) *et Suppl. III, P. I, p.* 240 (1827-28); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 35 (1827); *Bryol. eur. IV, Mon. p.* 15, *t.* 321 (1842); *C. M. Syn. I, p.* 487 (1849).

Br. chrysocoma *Lindb. in Oefv. Vet.-Akad. Foerh.* 1863, *n.* 7, *Sep. Abdr. p.* 7.
Hypnum chrysocomum *Dicks. Pl. crypt. brit. fasc. II, p.* 12 (1790).
H. palustre erectum, coma lutea basi nigricante *Dill. Hist. M. p.* 302, *t.* 39, *f.* 36 (1741) *et Herbar.*
Mnium arcuatum *ej. fasc. III, p.* 2, *t.* 7, *f.* 3 (1793).
Mnium chrysocomum *Hedw. Sp. M. p.* 74 (1801).

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norveg., Britann., Westphal., Helvet. ; Corsica (ster.)

« *var.* major *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 60 (1871).
Ut typ. — *Am. sept.* : Mexic.

aureola *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXVI et in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot. p.* 290, *t.* 4, *f.* 16 (1889).

Bartramia integrifolia *Sull. in Wilkes Exped. p.* 12.

Fr. ign. — *Am. merid.* : Patag. austr., terr. Magellan.

austro-arcuata (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 151 (1894).

Bartramia austro-arcuata *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 406.

Fl. et fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

azorica (*Mitt.*) *Card. in Eighth Ann. Rep. Missouri bot. Gard. p.* 65 (1897).

Bartramia azorica *Mitt. in Godman's Hist. nat. Azor.* (1870).

Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

brachycoma *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXVI et in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot. p.* 290, *t.* 4, *p.* 15 (1889).

Br. comosa *ej. in Fl.* 1885.

Fr. ign. — *Am. merid.* : Chile, Patag.

Brittoniae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* *II, p.* 161.
2. Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Boliv.

carinata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 557 (1873-74).

Bartramia carinata *Mitt. M. austr. am. p.* 266 (1869).

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

chilensis (*Ltz.*) *Par.*

Bartramia chilensis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186 ; *Par. Ind.* 1893, *p.* 101.

2 ? Arenic. — *Am. merid.* : Chile.

chrysea (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 560.

Bartramia chrysea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 598.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

chrysocoma Lindb. — Br. arcuata.

commutata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 702 (1877-78); *Weymouth in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasmân.* 1893, *p.* 210 (*descript. locupletiss.*)

Bartramia affinis *Schwaegr. Suppl. III. P. I, II, t.* 237 (1829-30) *fid. Hpe* !
B. commutata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 307.

2. — *Pac.* : Austral. (Victoria), Tasman.

comosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 82; *Fl. Tasman. II, p.* 195, *t.* 174, *f.* 7 (1860).

Bartramia comosa *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 449 (1867).

2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), N. Seeland. sept. et med., Tasman.

comosa Besch. — Br. brachycoma.

consimilis (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 559.

Bartramia consimilis *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 49 (1867).
Hypnum consimile *H. f. et W. Fl. antarct. I, p.* 137, *t.* 60, *f.* 4 (1844); *C. M. Syn. I, p.* 492 (1849) *et II, p.* 617 (1851).

Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland.

crassa (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 556.

Bartramia crassa *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 194, *t.* 174, *f.* 5 (1860).

2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Tasman.

crassicaulis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 53 (1900).

Bartramia crassicaulis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 447.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

cuspidatissima (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 152 (1894).

Bartramia cuspidatissima *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 408.

Fl. et fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

declivium (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 53 (1900).

Bartramia declivium *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 46 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1817, 1818.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

deflexa Wils. — Br. indica.

dicranacea (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 64 (1859).

Bartramia dicranacea *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 57.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

diffracta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 153.
2. — *Afr.* : Cameroon.

divaricata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1895, p. 82.

Bartramia divaricata *Fl. Tasman. II, p.* 105 (1860); *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 449 (1867).
B. gigantea *H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p.* 90 (1855).

2. — *Pac.* : Nov. Sceland., Tasman.

dumosa *Mitt. op. cit. p.* 82.

Bartramia dumosa *ej. M. austr. am. p.* 267 *p.p.* (1869). *fid. C. M.*
B. pendula *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p.* 122 (1859).

2. — *Afr.* : Ins Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Chile, Fuegia, ins. Eremitae.

Eggersiana (*C. M.*) *Broth. hb.*

Dicranum Eggersianum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 228 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 122 (1900).

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Dominic.

elegans Wright. — Br. grandis.
elongata Mitt. — Prionodon.

Eugeniae *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Handl.* 1872, *n.* 5, *p.* 120.

Br. intermedia *ej. prius.*

2. — *Pac.* : Taïti.

fusco aurea *Broth. in Oefv. af Finska V. S. Foerh.* 1899, *p.* 103.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

gigantea (*Brid.*). *Bryol. jav. I, p.* 160, *t.* 130 (1855-61).

Bartramia gigantea *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 30, *t.* 161 (1826) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 36 (1827) ; *C M. Syn. I, p.* 489.
Dicranum giganteum *Brid. Sp. M. I, p.* 97 (1806).
Hypnum arundinifolium *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p.* 131 ( )

2. Rupic. et terr. — *As.* : Celebes, Java. *Afr.* : Ins. Borbon.

glabrifolia *Dusen M. Am. austr. n.* 413.
— *Am. merid.* : Patagon. occid.

guaphalea (*P. B.*) *W. P. Sch. hb.*

Bartramia arcuata *Brid. Bryol. univ. II, p.* 35 *p.p* (1827).
B. gnaphalea *C. M. Syn. I, p.* 489 (1849).
B. tomentosa *Schwaegr. Sp. M. p.* 97.
Hypnum? gnaphaleum *P. B. Prodr. p.* 64 (1805).

2. Fr. ign. — *Afr.* : Cameroon, ins. Fernando Po, Borbon.

grandis (*Geh. et Hpe.*) *Par. Ind. p.* 152 (1894).

Bartramia grandis elegans *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.
B. grandis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.* 369.
Prionodon robustus *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 55 *et Enum. M. Brasil.* 1879.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hariotiana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXVII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 291, *t.* 4, *f.* 17.
Fr. ign. — *Am. merid.* : Patag., terr. Magell., Fuegia, ins. Eremitae.

Hasskarliana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 561 (1873-74).

Bartramia Hasskarliana *Hpe. in Fl.* 1865, *n.* 37.

— *Am. merid.* : Peruv. or.

hispida (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 560.

Bartramia hispida *Mitt. M. austr. am. p.* 264 (1869).

— *Am. sept.* : Jamaic.

incana (*Tayl.*) *Jaeg. op. cit. p.* 555.

Bartramia incana *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 189 ; *C. M. Syn. I, p.* 501 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 263 (1869).

2 ? Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

inclinata (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bartramia inclinata *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Æquator.

indica *Mitt. M. Ind. or. p.* 64 (1859).

Bartramia deflexa (forma minor fol. magis deflexis) *Wils. in sched.*

— *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.

integrifolia (*Tayl.*) *Jaeg. op. cit. p.* 558.

Bartramia integrifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 55 ; *C. M. Syn. I, p.* 490 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 267.

2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : M. Pichincha, And. Boliv.

intermedia (*Hpe*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 60 (1871).

Bartramia intermedia *Hpe. Sp. nov. mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1869, *p.* 507.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

intermedia Aongstr. — Br. Eugeniae.

jamaicensis (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bartramia jamaicensis *Mitt. op. cit. p.* 265.

— *Am. sept.* : Jamaic.

Karsteniana (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 560.

Bartramia Karsteniana *C. M. in. Linn.* 1874, *p.* 599.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (ster.), Æquator.

kilima N'Djarica (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 153 (1894).

Bartramia kilima N'Djarica *C. M. in Fl.* 1888, *p. III.*

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

longipes *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 813.
— *Am. merid.* : Chile.

Lorentzi (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Bartramia Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 406.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 539.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

macrocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.*

Bartramia macrocarpa *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 45.
B. mniocarpa *ej. in hb. New-York, n.* 3137.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

macrotheca Jaeg. — Br. tomentosa.

mniocarpa (*W. P. Sch.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 53 (1900).

Bartramia mniocarpa *C. M. in op. cit. p.* 44.
Philonotis mniocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1677.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mülleri *Jaeg. Ad. I, p.* 561 (1873-74).

Bartramia divaricata *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 591.

Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

pendula (*Hook.*) *Jaeg. op. cit. p.* 558.

Bartramia pendula *Hook. M. ex. t.* 21 (1818-20) ; *C. M. Syn. I, p.* 491 ; *Fl. Tasm. II, p.* 191 *p.p.* (1860) ; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 418 (1867).
Bryum peudulum *Brid. Mant. M. p.* 120 (1819).

Mnium pendulum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. VII, p.* 262.
Philonotis pendula *Brid. Bryol. univ. II, p.* 27 (1827).

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen? *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Nov. Seeland., Tasman., ins. Campbell.

persquarrosa *Dusen M. Am. austr. n.* 376 *et* 477.
Palud. et terr. — *Am. merid.* : Chile austr., Patagon. occid.

perruncinata *ej. Coll. cit. n.* 697.
— *Am. merid.* : Chile austr.

pinnata (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 559.
Bartramia pinnata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 373 (1866); *Mitt. M. austr. am. p.* 265 (1869).
Ster. — *Am. merid.* : And. Novo-Granat.

plicata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 83.
Bartramia plicata *ej, M. austr. am. p.* 266.
Paludic. — *Am. merid.* : And. Chilens.

Readeriana (*Col.*) *A. Gepp in litt.*
Bartramia Readeriana *Col. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1884, *p.* 258.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

rivalis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 53 (1900).
Bartramia rivalis *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 46 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1820.
Ster. Ad. rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

robusta (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 560.
Bartramia robusta *H. f. et W. Fl. antarct. I, p.* 133, *t.* 59 (1844) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 447 (1867); *C. M. Syn. I, p.* 495 (1849) *et II, p.* 619 (1851).
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia. *Pac.* : Ins. Auckland. Campbell.

rupestris (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Bartramia rupestris *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 447 (1867).
♀ et fr. ign. Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Fuegia.

scabrifolia *Dusen M. Am. austr. n.* 413.
— *Am. merid.* : Patagon. occid.

scoparia (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. hb.*
Bartramia scoparia *Schwaegr. Suppl. III, P. I, II, t.* 211 (1829-30); *C. M. Syn. I, p.* 490 (1849).
2. — *Am. sept.* : Antill. gall.

secundifolia (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 54 (1900).
Bartramia secundifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 46.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Sieberi (*Hsch.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 83.
Bartramia pendula *Spreng. Syst. veg. IV, P. II, p.* 323 (1827).
B. scoparia *Schwaegr. Sp. M. p.* 98.
B. Sieberi *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 13; *C. M. Syn. I, p.* 491; *Fl. Tasman. II, p.* 194, *t.* 171, *f.* 6 (1860); *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 449 (1867).
2. — *Pac.* : Austral., Nov. Seeland. sept. et merid., Tasman.

Spielhausi (*C. M.*) *Par. Suppl Ind. p.* 54 (1900).

Bartramia Spielhausi *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 91 ; *Par. Ind. p.* 112 (1894).

Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

squarrosa (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bartramia squarrosa *Mitt. M. austr. am. p.* 265 (1869).

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 192.

2. ♂ ign. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subarcuata *W. P. Sch. mss.*; *Besch. Prodr. bryol. mexic p.* 60 (1871).

Bartramia subarcuata *C. M. Syn. II, p.* 617 ; *Mitt. op. cit. p.* 262.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subdisticha (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 556.

Bartramia subdisticha *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 50.

♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subelongata *Broth. in Dusen M. Am. austr. n.* 444.

Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

subgnaphalea (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 154 (1894).

Bartramia subgnaphalea *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 480.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

submniocarpa (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 54 (1900).

Bartramia submniocarpa *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 28.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

subtomentosa (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bartramia subtomentosa *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 49 *et* 1877, *p.* 723.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tenuifolia (*Mitt.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 54 (1900).

Bartramia tenuifolia *Mitt. in Melliss's S. Helena,* 1875.

Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Tristao da Cunha.

thysanomitrioides *Dusen M. Am. austr. n.* 623.

— *Am. merid.* : Chile austr.

tomentosa (*Sw.*) *W. P. Sch. hb.*

Bartramia arcuata *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 62 (1816).
B. macrocarpa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 141.
B. macrotheca *ej. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 373 (1866) *fid. Mitt.*
B. tomentosa *C. M. Syn. I, p.* 488 (1849).
Br. macrotheca *Jaeg. Ad. I, p.* 556 (1873-74).
Bryum tomentosum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1837 (1806).
Mnium tomentosum *ej. Prodr. p.* 139 (1795).
? Philonotis tomentosa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 26 (1826).

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadal., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

Trianae (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 558.

Bartramia Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 374 (1866).

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Ulei *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 36

Bartramia Ulei *ej. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 16 *et in Ule Coll. M. brasil. N.* 662 *et* 1819.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

Wainioi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *p.* 86.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 63.
Ster. — *As.* : Yunnan.

BROTHERA C. M. in Kindb. Enum. 1891, p. 105. — 1 spec.

Leana (*Sull.*) *C. M. mss.*

Campylopus Leanus *Sull. M. of U. St. p.* 19 (1856) *et Ic. M. p.* 29, *t.* 18 (1864) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 78 (1884).
Dicranum albicans *Bryol. eur.* (*fid. Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 656).
Leucobryum Leanum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 176 (1897).
Leucophanes? Leanus *Sull. M. Allegh. I ed. n.* 172 (1846) ; *C. M. Syn. I, p.* 446 (1849).
Syrrhopodon Leanus *Sull. l. c.* (*fid. Lesq. et Jam. l. c.*).

2. Lignic. — *As.* : Japon, Simla. *Am. sept.* : Minnesota, Ohio, reg. centr.

BRUCHIA Schwaegr. Suppl. II, p. 91 (1823) (1). — 25 spec.

acuminata *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1900, *p.*
1. Ad terr. uligin. — *Am. merid.* : Paraguay.

amœna *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
1 ? — *Pac.* : Australia.

aurea *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 259 (1877).

Br. ligulata *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.

1. Ad terr. apric. — *Am. merid.* : Paraguay.

Beyrichiana (*Hpe*) *C. M. Syn. I, p.* 18 (1849).

Phascum Beyrichianum *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 301 (1842).
Sporledera Beyrichiana *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 279 ; *Par. Ind. p.* 1229 (1897).

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Beyrichiana Sull., Lesq. et Jam. — Br. flexuosa (fid. Dna E. G. Britton).

Bolanderi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 5 ( ) ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 23 (1874) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 46 (1884).
— *Am. sept.* : M. Calif.

brevicollis *Lesq. et Jam. Man. p.* 47 (1884).

Br. flexuosa (*fid. Dna E. G. Britton*).

Syn. — *Am. sept.* : Carol. infer.

brevifolia *Sull. M. of U. St. p.* 17 (1856) *et Ic. M. p.* 25, *t.* 15 (1864) ; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Br. vogesiaca *n.* 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 15 *p.p.*

1. Ad terr. arenos. — *Am. sept.* : Carol. infer., Ludovic., Texas.

(1) De *Bruchiis* N. Amer. cf. Dnam E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, pp. 343-372 et tt. 213-217.

brevipes *Hook. Ic. pl. rar. III, p.* 231, *p.p.* (1844); *Sull. Ic. M. p.* 24, *t.* 14, *p.p.* (1864); *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Br. Drummondii *Hpe. in sched.; Jaeg. M. Cleistoc. p.* 36; *D^na E. G. Britton in op. cit. p.* 261.
Br. flexuosa *var.* minor *C. M. Syn. I, p.* 20 (1849).

1. Ad terr. argill. arenac. — *Am. sept.* : Carol., Virgin., Florid., Ludovic.

brevipes Hook. p.p. — Br. elegans.

Caroliniae *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 144 (1879).

Br. Ravenelii *var.* mollis *Lesq. et Jam. Man. p.* 49 (1884).

1. Terr. — *Am. merid.* : Florid.

curviseta Lesq. et Jam. — Br. texana.

Donnellii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 144 (1879); *Lesq. et Jam. Man. p.* 48 (1884).

Br. flexuosa *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 41 *p.p* (*fid. D^na E. G. Britton.*).

1. — *Am. sept.* : Florid.

Drummondii Hpe. — Br. brevipes.

Eckloniana *C. M. Syn. I, p.* 19 (1849).

Spoledera *Hpe mss.; Par. Ind. p.* 1229 (1897).

2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

elegans (*Hsch.*) *Jaeg. M. Cleistoc. p.* 35 ( )

Br. brevipes *Hook. op. et l. cc. p.p.*; *C. M. Syn. I, p.* 18.
Phascum elegans *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 114.

1. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

exigua C. M. — Pleuridium Krauseanum.

flexuosa (*Schwaegr.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847 *et Syn. I, p.* 20; *Lesq. et Jam. Man. p.* 46.

Phascum flexuosum *Schwaegr. Suppl. II, P. I, p.* 101, *excl. fig.* 3 *et* 8 (1823); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 38 (1827).

2 (C. M.), 1 vel syn. (Lesq. et Jam.). — *Am. sept.* : Minnesota, Reg. merid.

« *var.* microcarpa (*Wils.*) *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Br. microcarpa *Wils mss.*
Br. vogesiaca *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 14.
Sporledera setifolia *Jaeg. M. cleistoc. p.* 35 ( ) *et Ad. II, p.* 376 (1876-77)

Ut et cum typ.; Ludovic.

flexuosa Sull. — Br. Sullivantii.
var. *minor* C. M. — Br. brevipes.
var. *nigricans* Sull. — Br. Sullivantii *var.* nigricans.

fusca *D^na E. G. Britton in op. cit. p.* 361, *t.* 216.
1. Inter lapid. quarz. in arenac. — *Am. sept.* : Maryland, Carol. super.

Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 21 (1878); *Lesq. et Jam. op. cit. p.* 47.
— *Am. sept.* : Texas.

Hampeana *C. M. Syn. I, p.* 18 (1849).

Br. Schwaegrichenii *Jaeg. M. cleistoc. p.* 36 ( ) *et Ad. I, p.* 376 (1871-72).
Phascum brevipes *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 303 *b.*

Sporledera Hampeana *Mitt. M. austr. am. p.* 25 (1869) ; *Par. Ind. p.* 122 (1897).

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

ligulata C. M. — Br. aurea.

longicollis *Eaton in Bull. Torr. bot. Club.* 1890, *p.* 100, *t.* 101.
1. — *Am. sept.* : New Hampshire.

microcarpa Wils. — Br. flexuosa *var.* microcarpa.

minuta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65 *et in Fl. Tasman. II, p.* 165, *t.* 171, *f.* 4 (1860).

Sporledera minuta *ej. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 223 (1867) ; *Par. Ind. p.* 1229 (1897).

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman.

nigricans Aust. — Br. Sullivantii *var.* nigricans.
palustris C. M. — Sporledera.

Ravenelii *Wils. mss.*; *Sull. M. of U. St. p.* 17 (1856) *et Ic. M. p.* 26, *t.* 16 (1864); *Lesq. et Jam. op. cit. p.* 49.

Sporledera Ravenelii *Jaeg. M. cleist. p.* 35.

1. Terr. — *Am. sept.* : Carolin. infer., Alabama.

var. *mollis* Lesq. et Jam. — Br. Caroliniae.
Rehmanni C. M. — Sporledera.
repens Hsch. — Platygyrium.
Schwaegrichenii Jaeg. — Br. Hampeana.

Sullivantii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 143 (1879); *Lesq. et Jam. Man. p.* 46 (1884).

Br. flexuosa *Sull. Ic. M. p.* 22, *t.* 13 *excl. descript.* (1864) ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. n.* 41 *p.p.* (*fid. Dna E. G. Britton*).

1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Ohio, reg. merid.

« *var.* nigricans *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Br. flexuosa *var.* nigricans *Sull. M. of U. St. p.* 17 (1856); *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 42.
Br. nigricans *Aust. in op. et l. cc.*

Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.

texana *Aust. in Bull. Torr. bot. Club,* 1878, *p.* 21.
1. — *Am. sept.* : Texas.

trobasiana *de Not. in Erb. crittog. ital. n.* 719 (1862) *et Epil. briol. ital. p.* 729 (1869); *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I et II, t.* 1 *et Syn. II ed. p.* 29 (1876).
1. In pratis arid. — *Eur.* : Stiria, lac. Maj.

Uleana *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 3.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

uruguensis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 231.
2. — *Am. merid.* : Paraguay, Uruguay.

vogesiaca *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 91, *t.* 127 (1824); *Bryol. eur. I, t. II*; *C. M. Syn. I, p.* 20; *W. P. Sch. Syn. ed. II, p.* 28.

Saproma vogesiacum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 53 (1827).
Saproma cyrtophyllum *ej. op. et l. cc.*

Voitia vogesiaca *Hsch. in Moug. et Nestl. Stirp. crypt. Voges. Rhen. fasc. VIII, n.* 706.

1. In decliv. gramin. humid. et in turfac.—*Eur.* : Voges.(M. Hohneck), Palatin. super., Salisb.

vogesiaca { Drumm. — Br. flexuosa *var.* microcarpa.
H. f. et W. p.p. { — Br. brevifolia. — Br. curviseta.

Whiteleggei C. M. — Sporledera.

BRYELLA *Berk. Handb. of brit. M.* 1863.

recta Berk. — Phascum.

BRYHNIA Kaur. in Bot. Notis. 1892, Heft. II. — 2 spec.

graminicolor Grout. — Eurhynchium.
Novae Angliae Grout. — Brachythecium.

scabrida (*Lindb.*) *Kaur. in op. et l. cc.*; *Joegersen in Bergen's Mus. Adsb. f.* 1894-95, *p.* 25 *c. ic.*

Brachythecium Novae Angliae (*fid. Grout in Bull. Torr. bot. Club,* 1898, *p.* 229.
Eurhynchium scabridum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 94 (1897).
Hypnum scabridum *Lindb. in Bot. Notis.* 1887, *p.* 41.

2. Rupic. — *Eur.* : Norveg. merid. *Am. sept.* : Terra nov.

Tokubuchii (*Broth.*) *Par.*

Hypnum Tokubuchi *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 241.

2. — *As.* : Japon.

Bryoidium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 6 (*nom.*, sect. FISSIDENTIS).
Bryotis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 380 (sect. BRYI).
Bryotypus *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 120 (sect. BRYI).

BRYOXIPHIUM (1) Mitt. M. austr. am. pp. 24 et 580. — 3 spec.

mexicanum *Besch. in Journ. de bot.* 1892, *p.* 180.

Br. norvegicum *Mitt. M. austr. am. p.* 580.
Eustichium norvegicum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 29 (1871).

♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Mexic.

norvegicum (*Brid.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p.* 580 ( ).

Eustichia imbricata *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 153 (1897).
Eustichia norvegica *C. M. Syn. I. p.* 42 (1819); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 148 (1876).
Eustichium norvegicum *Bryol eur. III, p.* 195.
Fissidens imbricatus *Desv. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 671 (1827).
Phyllogonium Eustichia norvegicum *Brid. op. et l. cc.*
Ph. norvegicum *Sull. Contrib. on Bryol. of N. Amer. occ.* ( ).

2. Rupic. - *Eur.* : Norveg. ? Island. *Am. sept.* : de Ohio centr. ad Kentucky (ster.); Wisconsin (c. fr.!) (2).

---

(1) Sub *Bryosiphyo*, nom. a cl. Bescherelle in Journ. de bot. 1892, p. 180 correcto.

(2) Cf. O. Knight in Bull. Torr. bot. Club, 7bri 1883 et in Rev. bryol. 1881, p. 15 (*descript. fruct.*).

norvegicum { Mitt. — Br. mexicanum.
Bryol. eur. — Bryoxiphium.

Savatieri (*Husn.*) *Mitt. M. and Hepat. from Japran*, 1891, *p.* 154.

Eustichia japonica *Bergyr. in Fl.* 1881, *p.* 290 (*fid. Geh. in op. cit.* 1883, *n.* 31).
E. norvegica *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 148.
E. Savatieri *Husn Rev. bryol.* 1878, *p.* 85.

2. Ad rup. madid. et in spelunc. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si), Japon.

BRYUM Dill. Cat. Giss. p. 222 (1718) et Append. p. 85 (1719). — 831 spec. (1). Spec. omn. non indicatae sunt RHODOBRYA ejusd. nom.

abbreviatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 31 (1879).
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

abduanum *Rota Cat. M. Bergom.*; *de Not. Epil. p.* 734 (1869).
Br. Mühlenbeckii ? (*fid. Limpr.*).
Ster. Ad rup. et aren. humid. — *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellin.).

aberrans *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 724.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

abruptinervium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 102.
Rhodobryum abruptinervium *Par. Suppl. Ind. p.* 298 (1900).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.)
α *var. vel* spec. propria ? *C. M. in op. et l. cc.*
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

abyssinicum C. M. — Brachymenium.

acanthoneuron *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 20.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

acaulon { *Ericae tenuifoliae Geranii folio* Dill. — Aloina ambigua.
foliis teneris confertis, capsulis conicis Dill. — Tortella caespitosa (fid. Hedw.).
heteromallum, setis longis pallidis Dill. — Ditrichum pallidum.

aciculare L. — Rhacomitrium.
aciculare montanum Stroem. — Rhacomitrium ?
aciculariforme Hoffm. — Rhacomitrium sudeticum ?

aciculinum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 315 (1897).
— *Am. sept.* : Columb. brit.

aciphyllum Voit. — Mnium affine.
var. ej. — Mnium cuspidatum.

aculeatum *Joergens. in Christiania Vid. Selsk.* 1894, *p.* 80.
Syn. — *Eur.* : Norveg.

acuminatissimum (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenf. p.* 612.
Mnium acuminatissimum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 248.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Rio de Janeiro.

acuminatulum C. M. — Webera.

---

(1) De *Bryis* Novo Seelandicis Brownianis (41) cl., p. 34 in adn. et Broth. *Natür. Pflanzenfam. p.* 598.

acuminatum { Bryol. eur. — Webera.
Rab. — Webera elongata *var*. acuminata.
Sw. — Barbula agraria.
Wils. — Webera himalayana. }

var. *arcuatum* Bryol. eur. — Webera acuminata *var*. arcuata.
var. *minus* Bryol. eur. — Webera acuminata *var*. minor.
var. *polysetum* Bryol. eur. — Webera acuminata *var*. polyseta.
var. *tenellum* Bryol. eur. — Webera acuminata *var*. tenella.

acutiforme *Limpr. in litt. ad Ryan*, 1894; *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft. p*. 156 (1898-99).
1. Arenic. — *Eur.* : Spitzberg ? Norveg. bor. *Am. sept.* : Groenland.

acutiusculum *C. M. in Fl.* 1887, *p*. 220.
2. — *Am. sept.* : Alaska.

acutum *Lindb. in Medd. Soc. pro Faun. et Fl. fenn. XIII Heft. p*. 239 (1886).
B. calophyllum *Berggr. M. Spetsb. n*. 73.
1 (Limpr., Philib.), polyg. (Lindb.). Ad rip. aren. fluv. — *Eur.* : Lappon. ross., Norveg. bor., Alp. Vales. *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Groenland.

acutum Huds. — Blindia.

aequabile *C. M. in Linn.* 1880-83, *p*. 368.
Ster. Muric. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

aeruginosum *C. M. in Hedwig*. 1898, *p*. 95.
2. — *Pac.* : Austral. or. (N. Vales.).

aerugo *Dusen M. Am. austr. n*. 517.
Paludic. — *Am. merid.* : Patag. occid.

aestivum L. — Hymenostylium curvirostre.

affine { Brid., Wils. — Mnium.
Gmel. — Orthotrichum.
Lindb. — Br. cuspidatum. }

var. *cylindricum* Arn. — Br. cuspidatum *var*. cylindricum.
var. *urnigerum* Arn. — Br. cuspidatum *var*. urnigerum.

afro-alpinum *Rehm. M. Afr. austr. n*. 248 *b; C. M. in Hedwig*. 1899, *p*. 73.
Ster. — *Afr.* : Orange.

afro-crudum C. M. — Webera.

afro-dimorphum *Par.*
Br. dimorphum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n*. 243.
— *Afr.* : Austr.

afro-julaceum C. M. — Anomobryum ?

afro-littorale *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p*. 88 *et in Forschungsreise... Bot. p*. 62 (1889).
Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia, Cameroon., Lagos.

afro-nutans C. M. — Webera.
aggregatum C. M. — Webera.
agrarium Sw. — Barbula.

alandense *J. O. Bomanss. in Act. Soc. p. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n*. 4.
1. In glareos. — *Eur.* : Ins. Aland.

alandicum Bomanss. — Br. Arnellii.

alaskanum *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 381 (1897).
— *Am. sept.* : Alaska.

albicans Mitt. { — Mniobryum.
(1876). — Mniobryum austro-albicans.
var. *glaciale* C. M. — Mniobryum albicans *var.* glacialis.

albidum { L. — Octoblepharum.
et glaucum, fragile majus Dill. — Leucobryum glaucum.
et glaucum, fragile minus Dill. — Leucobryum minus.

albo-pulvinatum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 507.
Ster. — *Afr.* : Angola.

albulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 69 (1859).
2? — *As.* : India.

Alexandri *Philib. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 57.
— *As.* : M. Alexandre.

algovicum Sendtn. — Br. pendulum *var.* compactum.

alpiniforme *Kindb. in Mac. Cat. p.* 271 (1892).
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

alpinulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 97 (1880-81).
2. Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be, Nossi-Comba, S. Maria de Mad.

alpinum *Huds. Fl. angl. p.* 415 (1762); *L. Mant. M. II, p.* 309 (1767) *et hb. fasc.* V; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 663 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 76, *t.* 380 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 285 (1849).

Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atro-rubente *Dill. Hist. M. p.* 394, *t.* 50, *f.* 61 (1741).
Br. pachypoma *Wils. in Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 364 *p.p.*
B. teretiusculum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7597 ; *Harv. in Journ. of bot. l. c. p.* 9 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 20, *f. I* (1841) *fid. Mitt.* ; *C. M. op. cit. p.* 303.
Mnium alpinum *Sw. Meth. M. p.* 366 (1787).

2. Ad rup. silic. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. intermed. et sept., raro merid. ; S. d'Estrella, de Guadarrama. *As.* : Khasia, Nepal., Himalaya, Tibet. occ., M. Neilgherr., Caucas. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Cameroon, Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Columb. brit., reg. or.

« *var.* angustifolium *Husn. Muscol. gall. p.* 247 (1889).
Br. atlanticum *Solms Laub.*
Ut typ. — *Eur.* : Gall. occid. et merid., Astur.

var. *brevifolium* Myr. — Br. Mühlenbeckii.

« *var.* denticulatum *Card. et Ther. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 124.
— *Am. sept.* : Montana.

« *var.* distantifolium *Dixon Stud. Handb. p.* 338 (1896).
Rupic. ad torr. mont. — *Eur.* : Anglia.

var. *gemmiparum* Husn. } — Br. gemmiparum.
var. *mediterraneum* de Not. }

« *var.* meridionale *W. P. Sch. op. cit. p.* 441.
Praecip. ad. rup. marit. — *Eur.* : Cornwall., Lusit. *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« *subspec.* subappressum *Kindb. in Hedwig.* 1896, *p.* 66.

Br. appressum (*erratim !*) *ej. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 356 (1897).

— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* viride *Husn. op. et l. cc.*
Ut et cum typ.

alpinum { Vill. — Br. Schleicheri.
Wulf. — Bartramia Halleriana.
viridissimum et majus, capitulis crassissimis Hall. — Bartramia ithyphylla. }

alte-operculatum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 93 (1880-81).
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

alticaule C. M. — Mniobryum.
var. *robustior* C. M. — Mniobryum alticaule *var.* robustior.

altisetum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 96.
Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

« *var.* humilisetum *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

altissimum C. M. — Bryum Preussii.

alto-limbatum (*Hpe.*) *Mitt in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.

Rhodobryum alto-limbatum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 517 ; *Par. Ind. p.* 1114 (1897).

— *Pac.* : Austral. occid.

ambiguum { Duby. — Br. plumosum.
Kindb. — Webera. }

amblyacis *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 104.

Rhodobryum amblyacis *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Amblyodon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 293.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

amblyolepis *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 45.
Ster. — *Am. merid.* : Fret, Gerlache.

amblyphyllum *Philib. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 263.
1. — *As.* : M. Alatau.

Amblystegium *Ryan in Hagen M. Norveg. bor. p.* 164 (1898-99).
1. vel syn. — *Eur.* : Norveg. bor.

amœnum *Broth. in Act. Soc. sc. fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 25.
2. Terr. — *As.* : Kashmir.

ammophilum *Ruthe in Hedwig.* 1897, *p.* 384.

Br. lacustre β angustifolium *ej. in Baenitz Herb. eur.* 1892, *Lief.* 67, *n.* 6724.

In arenos. — *Eur.* : Pomeran.

amplirete *Rehm. M. Afr. austr. n.*
— *Afr.* : Orange.

amplirete C. M. — Mniobryum.

ampullaceum, foliis
- *et ampullis angustioribus* Dill. — Tetraplodon. mnioides.
- *Serpilli pellucidis, collo crassiore* Dill. — Splachnum sphaericum.
- *Thymi pellucidis, collo strictiore* Dill. — Splachuum ampullaceum.

andicola *Kunth Syn. pl. Æquinoct. I, p.* 58 (1822-28); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 667 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 256 (1849).
Rhodobryum andicola *Par. Ind. p.* 1114 (1897).
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

androgynum Web. — Aulacomnium.
β *prolixum* Roth. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

angeiothecium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 108.
Rhodobryum angeiothecium *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).
2. — *Pac.* : Ins. Norfolk.

angermannicum *Arn. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 6.
Syn. Ad. rup. sicc. — *Eur.* : Suecia centr. or.

angolense W. et Dy. — Brachymenium.
angulosum Menz. — Conostomum australe.

angustifolium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 686 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 309 (1826); *Mitt. M. austr. am. p.* 300 (1869).
2. — *Am. sept.* : Haïti.

angustifolium
- Kaur. — Br. saltense.
- W. P. Sch. — Br. bolivianum.
- W. P. Sch. — Br. semense.

angustirete *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVI, p.* 94 (1879).
Syn. Terr. et ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

angustis
- *pallidis foliis, capitulis erectis longioribus pediculis insidentibus* Dill. — Barbula unguiculata.
- *viridibus foliis, capitulis erectis brevibus pediculis insidentibus* Dill. — Barbula unguiculata.

anisodontacum *Dusen M. Am. austr. n.* 733.
Terr. — *Am. merid.* : Chile.

annotinum
- Brid. — Mielichhoferia Jamesoni.
- Hedw. — Webera.
- *lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis* Dill. — Webera annotina (fid. C. M.).
- *lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis* Dill. — Bryum pallens (fid. Limpr.)
- *palustre, capsulis ventricosis pendulis* Dill. — Br. pseudotriquetrum.

annulatum *Hook. f. et Wils. Fl. antarct. I, p.* 134, *t.* 60 (1844); *C. M. Syn. I, p.* 577 (1848); *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 443 (1867).
2. Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept. et med., ins. Campbell.

anoectangiaceum *C. M. et Kindb. Bidrag. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 130 (1892).
1 ? Ad rup. torr. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.

Anomodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1857, *p.* 151.
2. — *Afr.* : Ins. Sao Anton. prom. Viridis.

antarcticum H. f. et W. — Webera.

apalodictyoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 21; *Mitt. M. Ind. or. p.* 74 (1859).
— *As.* : M. Neilgherr.

apiculatum *Schwaeggr. Suppl. I, P. II, p.* 102, *t.* 72, (1816); *C. M. Syn. I, p.* 308 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 301 (1869) (1).
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

apiculatum { Bryol. eur. (1849). — Br. marginatum.
Dz. et Mk. — Br. plumosum.
Wils. — Br. Mildeanum. }

apocarpum L. — Grimmia.
var. *aureum* Retz. —
var. *incanum* Ehrh. — } Hedwigia ciliata.
var. β L. —
var. *virens* Ehrh. — Grimmia apocarpa.

apocaulon Hoffm. — Grimmia apocarpa.

apophysatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 24.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

appressifolium *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1898, *p.* 175.
2. Ad rivul. — *Pac.* : Nov. Seeland.

appressum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 116; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 27.
2. — *Afr.* : Madagascar.

appressum { Kindb. — Br. alpinum *subsp.* subappressum.
Wils. — Br. turbinatum. }

aptychodes C. M. — Mniobryum.

aquaticum { Gmel. — Cinclidotus.
Hoffm. — Dichodontium pellucidum. }

arachnoideum *C. M. in Fl.* 1879, *p.* 378.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia, Usambara.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 140.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

archangelicum *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. p. I, t.* 333 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 271 (1849) *et II, p.* 569 (1851); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 416 (1876).

Br. inclinatum plano-operculatum *Breidl. in sched.*
? Br. subnitidulum *Kindb. in Bot. Not.* 1896, *p.* 5.
Br. Tauriscorum *Limpr. in LX Jahresb. d. schles. Gesell. p.* 241 (1883).

Syn. Terr. — *Eur.* : Spitzberg, mar. Alb., Dovre, Alp. Salisb., Stir., Carinth., Helvet. (Gemmi). *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland., fret. Scoresby, ins. Sabine, Gaspes., M. Rupestr.

arctico-pallens Philib. — Br. flavescens.

---

(1) Cl. Mitten procul dubio errat, quum in M. Ind. or. p. 70, *Br. apiculatum* Schwaegr. ad *Br. nitens* Hook. ut syn. ducit.

arcticum (*R. Br.*) *Bryol. eur. l. c., Mon. p.* 2, *t.* 335 ; *C. M. Syn. I ed. p.* 269 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 409.

Br. nutans var. *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 263 B.
Hemisynapsium arcticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 606 (1826).
Pohlia arctica *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 197.

Syn. Ad terr. humid. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor., Scotia, Alp. Scandin., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Carinth., alp. Julian., Tirol., Helvet., Jurass. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Melville, Groenland, Labrador, Gaspes., reg. sept., occid., M. Rupestr., Calif.

« *var.* helveticum (*Phil.*) *Husn. Musc. gall. p.* 235 (1889).

Br. helveticum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 83.

Ut typ. — *Eur.* : Helvet.

« *var.* kungeanum *Philib. in op. cit.* 1899, *p.* 62.
— *As.* : M. Alatau.

var. *tomentosa* Jaeg. — Br. tomentosum.
arcticum Lindgr. — Br. Lindgrenii.
arcticum purpurascens Aongstr. — Br. purpurascens.

arctogaeum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 230.
Syn. Ad terr. steril. — *Eur.* : Norveg. bor.

arcuatulum Kindb. — Br. arcuatum.

arcuatum *Limpr. Einig. neue Art....* 1883, *p.* 237 *et Laubm. Deutschlands.... II, p.* 304 (1892).

Br. arcuatulum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 373 (1897).

Syn. Ad rup. madid. umbros. — *Eur.* : Norveg. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

arcuatum H. f. et W. — Eccremidium.

ardonense *Breidl in Œsterr. bot. Zeitschr.* 1889, *n.* 4.
1. — *As.* : Caucas.

Arenae *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 402.
2. Paludic. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

arenarium *Jur. Laubmfl. Œsterr.-Ung. p.* 273 (1882).

Br. atro-purpureum { *Garov. Enum. p.* 28 (1840).
{ *var.* arenarium *Husn. Musc. gall. p.* 244 (1889).

2. Limic. — *Eur.* : Austr. infer., Salisb., Gall. centr. (Bourbonnais).

arenarium { C. M. — Br. Pooteniānum.
{ Saut. — Br. Blindii.

areoblastum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 280.

2. Terr. — *Afr.* : Cameroon, ins. Fernando Po, Sao Thomé.

argentatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 41 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

argenteum *L. Sp. pl. p.* 1120 (1753); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 657 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 78, *t.* 384 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 314 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 448.

Argyrobryum argenteum *Kindb. Laubm. Schw. u. Norw. p.* 78 (1883).
Br. capitulis subrotundis reflexis, cauliculis teretibus argenteis *Dill. Cat. Giss. p.* 226 (1718).

Br. pendulum julaceum, argenteum et sericeum *Dill. Hist. M. p.* 392, *t.* 50, *f.* 62 (1741) *et hb.*
Hypnum argenteum *Schrank, Bayer. Fl. p.* 469 (1789).
Mnium argenteum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 51 (1796).

2. Fere ubique, except. arbor., per tot. fere terrar. orbem, a Spitzberg. et Groenland. ad terr. antarct.

var. *argyrotrichum* Mitt. — Br. argyrotrichum.
var. *australe* C. M. — Br. oranicum.

« *f.* ceylonensis *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 144.
Terr. — *As.* : Ceylan.

var. *corrugatum.* — Br. corrugatum.

« *var.* costa-ricense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 167.
Ad mur. et terr. — *Am. sept* : Costa-Rica.

var. *julaceum* Bland. — Br. argenteum *var.* majus.

« *var.* lanatum (*P. B.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. lanatum *Brid. Sp. M. III, p.* 20 (1817).
Mnium lanatum *P. B. Prodr. p.* 75 (1805).

In mont. editior. ut in reg. campestr. zon. merid. — *Eur.* : Alp. Tirol, etc. *Afr.*, utraque. *Amer. et Austral.*

var. *lanatum* W. P. Sch. (Pl. Boliv.). — Br. capillipes *var.* dimorphum.

« *var.* majus *Schwaegr. Suppl. I. P. II, p.* 88 (1816) ; *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. argenteum *var.* { julaceum *Bland. Uebers. d. Mecklenb. M. p.* (1809). muticum *W. P. Sch. mss.* ; *Lindb. Spetsb. M. p.* 516 (1866). }
Br. julaceum *Schrad. Spic. Fl. germ. p.* 70 (1794).

Loc. humidior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.

var. *muticum* W. P. Sch. — Br. argenteum *var.* majus.

« *var.* submuticum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 93 (1880-81).
In carbonar. — *Afr.* : Ins. Borbon.

argentisetum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 478.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

argillicola *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 102.
2. Ad terr. argill. — *Pac.* : Tasman.

argyreum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 380.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

argyroglyphodon *Philib. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 51.
1. Terr. — *As.* : M. Alatau.

argyrotrichum (*Mitt.*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 385.

Br. argenteum *var.* argyrotrichum *Mitt. in Journ. of the Linn.* 1886, *p.* 307.

Terr. — *Afr.* : Niam-Niam, Usagara, Usambara.

« *var.* laxum *C. M. in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Afr.* : Niam-Niam.

aristatum *Hagen in Tromsoe Mus. Aarsheft. p.* 183 (1898-99).
Syn. Humic. — *Eur.* : Norveg. bor.

aristatum Dicks. — Barbula unguiculata.

Arnellii *Par. Ind. p.* 163 (1894).

Br. alandicum *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 90.
Br. flexisetum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 44.

Syn. Ad terr. humid. — *Eur.* : Ins. Aland. *As.* : Jenissei infer.

Arnellii Bomanss. — Br. halophytum.
articulatum Sendn. — Br. Funckii.

Arvenii *Arn. in Bot. Not.* 1897, *p.*
2. Ad terr. calcar. — *Eur.* : Suecia.

arvorum Stroem. — Ditrichum tortile *var.* pusilla (*fid. Hagen*).

Aschersoni *C. M. in Fl.* 1894, *p.* 31.
2. fr. ign. In foss. aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

astorense Broth. — Anomobryum.

aterrimum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 235.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

atlanticum Solms Laub. — Br. alpinum *var.* angustifolium.

atro-purpureum *Wahlenb. in Web. et Mohr Ind. M.* (1803) *p.p.*; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 73, *t.* 378 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 306 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 438 (1876).

Bryum balanoides *Tayl. in Drumm. M. Swan River* (*fid. Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 261.
Br. bicolor *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 16 (1801) *fid. Lindb.*
Br. caespiticium β { atro-purpureum *Bland. Meckl. Laubm. fasc. V, n.* 224 (1808). bicolor *Brid. Sp. M. III, p.* 27 (1817).
Br. carneum β { atro-purpureum *Schwaegr. Sp. M. p.* 67 (1830). pusillum *Schultz, Suppl. Fl. Starg. p.* 84 (1819).
Br. dichotomum *Wils. Bryol. brit. p.* 244, *t.* 50 (1855); *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85 (1855).
Br. erythrocarpum { *Brid. Sp. M. III, p.* 18 (1817). β bicolor *ej. Bryol. univ. I, p.* 655 (1826).
Br. gracilentum *Tayl. mss.*; *C. M. Syn. II, p.* 576 [1850).
Br. pendulum ovatum, caespiticium et pilosum, seta bicolore *Dill. Hist. M. p.* 396, *t.* 50, *fig.* 66 A, F *et* G (1741).
Br. pendulum surculis teretibus viridibus *ej. op. cit. t.* 50, *f.* A, B *et* E, *et hb.*
Br. trichodes, capitulis reflexis, pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus *ej. Cat. Giss. p.* 226 (1718).
Br. trichodes, capitulis reflexis, viridissimum holosericeum *ej. op. et l. cc.*
Mnium bicolor *P. B. Prodr. p.* 74 (1805).
Mn. bulbillosum *Mont. in Ann. sc. nat. II ser. XVI, p.* 268 (1841).
Mn. dichotomum *P. B. op. et l. cc.*

2. Muric., terr. et ad. aren. marit. — *Eur.* : Zon. merid., rar. intermed., rariss. septentr. *As.* : Caucas., Minor. *Afr.* : M. Sinaï, Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Niagara, Nevada, Illinois, Tennessee, New-York, Pensilv., Virgin., Florid., Alabama. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland.

var. *arenarium* Husn. — Br. arenarium.

α *var.* macrothecium *Besch. Cat. M. Alger. p.* 25 (1882).
— *Afr.* : Alger.

atro-purpureum { de Not. — Br. murale. Garov. — Br. arenarium. Wahlenb. p.p. — Mniobryum.

atro-sanguineum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 386.
2. Ad mur. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

atrothecium C. M. — Webera.
atro-virens Vill. — Br. erythrocarpum.
attenuatum Dicks. { (fid. C. M.) — Br. palleus *var.* abbreviatum.
(fid. Lindb.) — Entosthodon Templetoni.

Atwateriae *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 76; *Lesq. et Jam. Man. p.* 234 (1884).
Br. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, *p.* 110.
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ontario, Oregon, Washington, Columb. brit., ins. Vancouver, Texas, Calif.

Auberti (*Schwaegr.*) *Brid. Mant. M. p.* 119 (1819); *C. M. Syn. I*, *p.* 262 (1849).
Polla Auberti *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 711 (1826).
Mnium Auberti *Schwaegr. Suppl. I*, *P. II*, *p.* 132, *t.* 80 (1816).
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

Auberti { Hsch. — Br. schistoneuron *var.* decumbeus.
Schwaegr. — Br. schistoneuron *var.* densifolium.

aulacomnioides *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 72.
Ster. In turfos. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

auratum Mitt. — Anomobryum.
aureum { Huds. — Leptobryum piriforme.
capitulis reflexis piriformibus, calyptra quadrangulari, foliis in bulbi formam congestis Dill. — Funaria hygrometrica.

auricomum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 99 (1880-81).
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

auriculatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 379.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

australe *Hpe. Ic. M. t.* 26 (1844); *C. M. Syn. I*, *p.* 285 (1849).
2. — *Pac.* : Austral. or.

« var. minus *Hpe. in Linn.* 1852, *p* 714.
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

austro-albicans C. M. — Mniobryum.

austro-alpinum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 99.
Ster. — *Pac* : Austral. or. (Victoria).

austro-bimum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1893, *p.* 177.
2. In fiss. rup. sicc. — *Pac.* : Nov. Seeland.

austro-caespiticium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 13 (1889).
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-crudum C. M. — Webera.
austro-elongatum C. M. — Webera.
austro-nutans C. M. (Ins. Kerg.). — Webera pseudo-nutans.

austro-pallescens *Broth. in op. et l. cc.*
1. Ad rivul. — *Pac.* : Nov. Seeland.

austro-polare *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 45.
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

austro-polymorphum C. M. — Webera.

austro-turbinatum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 368.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

austro-ventricosum *Ren. Prodr. fl. bryol. Mad. etc. p.* 294 (1897).
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

autoicum *Arn. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 2.
1. — *Eur.* : Alp. Norveg.

autumnale *Limpr. Einige neue Art...* 1883, *p.* 239 *et Laubm. Deutschl.... II, p.* 312 (1892).
Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg. bor.

Axel-Blyttii *Kaur. in Bot. Not.* 1889, *n.* 2; *Philib. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 61.
1. — *Eur.* : Norveg.

axillare *Philib. in op. cit.* 1898, *p.* 61.
1. — *As.* : M. Alatau.

badium *Bruch ut syn. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 850 (1826); *W. P. Sch. op. cit. p.* 444.

Br. caespiticium { *C. M. Syn. I, p.* 281 *p.p.* (1849).
γ badium *Brid. Bryol. univ. l. c.*
β gracillimum *Bryol. eur. fasc.* 659 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 71, *t.* 375 β (1839). }

Br. tectorum *de Not. in sched. fig. Jaeg. Ad. I, p.* 632 (1873-74).

2. In arenos. humid. — *Eur.* : Zon. intermed. *As.* : Caucas. occid. et centr.

Baenitzii *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 417 (1).
Syn. — *Eur.* : Norveg. bor.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV* (*nom.*, 1890) *et in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1890, *p.* 100.
2. In lapidos. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

balanocarpum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 82.
1. Terr. — *As.* : Tonkin.

balanoides Tayl. { — Br. atro-purpureum (*fid. Mitt.*).
— Br. pachytheca (*fid. H. f. et W.*). }

baldense *Vent. in de Not. Epil.* (1869) *et in Rev. bryol.* 1881, *p.* 31.
2. Ad rivul. — *Eur.* : M. Baldo, Valesia.

barbatum { Curt. — Barbula unguiculata.
Wils. { — Br. capillare *var.* carinthiacum (*fid. Arn.*).
— Br. Stirtoni (*fid. Limpr.*). } }

barbulaceum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 389.

Br. coronatum *Wils. in Gardn. M. brasil. n.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 307 *p.p.* (1849).

2. — *Am. merid.* : Brasil.

barbuloides C. M. — Brachymenium.

Barnesi *Wood in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 471 (1876).

Br. argenteum (*fid. Braithw. Brit. Moossfl. II, p.* 176).
Br. lacustre forma bulbillifera *Limpr. Laubm. Deutschl... II, p.* 317 (1892).

Ster. In coll. arenac. — *Eur.* : Anglia (Westmoreland).

---

(1) « Forsan *Br. subglobosum* Schlieph. » Limpr. op. cit. p. 356. — « *Br. pallescens var.* » fid. Hagen.

Baroni Wright. — Brachymenium.

Bartramia { Gmel. — Bartramia Halleriana.
Schwaegr. — Cryptopodium bartramioides.

bartramioides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 257.
— *Afr.* : Orange.

bartramioides Hook. — Cryptopodium.

bartramiopsis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 372.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

Bateae *C. M. in Linn.* 1898, *p.* 93.
Ster. — *Pac* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Baueri *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 457.
— *Am. sept.* : S. Nevada Calif.

Bauerleni *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 98.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.)

Beccarii C. M. — Webera.

Bellii *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 93.
2. Ad rad. arb. — *Pac.* : Nov. Seeland.

Benguetiae (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 57 (1900).
Sclerobryum Benguetiae *C. M. in Micholitz Pl. Philipp. n.* 176.
— *As.* : Ins. Philippin. (Luzon).

bergoense *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 12 *et in Act. Soc. p. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
Syn. Ad. litt. mar. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland.

Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 183.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Bescherellei *Jaeg. Ad. I, p.* 627 (1873-74).
Br. erythrocarpoides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 214 (1873).
Br. torulosicolum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 90 (*nom*).
Syn. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Bescherellei R. C. — Br. Rodriguezii.

betulinum *Kaur. ap. Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 86.
— *Eur.* : Norveg.

Beyrichianum C. M. { — Rhodobryum.
— Rhodobryum Swarzianun.

bicolor *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 476.
2. In palud. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

bicolor Dicks. { — Br. atro-purpureum (*fid. Limpr.*).
— Br. erythrocarpon (*fid. Milde*).

Biddlecomiae *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 110; *Lesq. et Jam. Man. p.* 226 (1884).
Br. Edwardsianum *C. M. et Kindb. in Bidrag* (*nom.* 1890) *et in Mac. Cat. p.* 120 (1892).
Br. warneum *Mac. Canad. M. n.* 383.
Syn. Ad terr. aren. humid. — *Am. sept.* : Ins. princ. Edouard, Colorado.

Bigelowii Sull. — Webera.

bigibbosum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 65.
2. — *Pac.* : Taïti.

Billeti *Besch. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 73.
2. Ad terr. argill. humid. — *As.* : Tonkin.

Billardieri *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 115, *t.* 76 (1816) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 667 (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 253 (1849).

Br. rufescens *H. f. et W.* ? (*fid. Mitt.*).

Ad. arb. et rup. humid. — *Pac.* : Austral., Nov. Belg., ins. Lord Howe, Tasman.

Billardieri { Bryol. eur. — Br. provinciale.
Hpe. (M. Preiss.). — Rhodobryum pallenticoma (*fid. C. M.*).

bimo aff. Wils. — Br. pseudo-triquetrum.

bimoideum *de Not. Epil. p.* 383 (1869).
2. ♂ ign. — *Eur.* : Vall. Tell.

bimum *Schreb. Spic. fl. lips. p.* 83, *n.* 1047 (1771); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 678 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 50, *t.* 363 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 257 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 430.

Br. lanceolatum bimum, setis et capsulis longis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 405, *t.* 51, *fig.* 73 F (1741) *et hb.*
Br. pseudo-triquetrum β bimum *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 211 (1816).
Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 266.
Br. ventricosum β *Hook. et Tayl. Musc. brit. p.* 124 (1818).
Hypnum palustre erectum breve, foliis brevibus, tenuibus, angustis, minus confertis *Dill. Cat. Giss. p.* 220 (1718).
Mnium bimum *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 93 (1803).

Syn. In pratis uligin. et ad rup. madid. — *Eur.*: Reg. campestr. et montan., rar. alp. zon. intermed. et sept.; ins. Melit. *As.* : Amour, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, Terra nov., Canada merid.; Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Nevada, Illinois, Wisconsin, Kansas, reg. centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman.

« *var.* amœnum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1899, *p,* 60.
— *Eur.* : Lusat. infer.

« *var.* angustifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 123 (1892).
Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

« *var.* atrotheca *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
— *Am. sept.* : Terr. nov.

« *f.* aulacodon *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 168.
In sphagnet. — *Eur.* : Norveg. bor.

« *var.* brevisetum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Lusat. infer.

var. *cuspidatum* Bryol. eur. — Br. cuspidatum.

« *var.* longicollum *Warnst. Moossfl. Prov. Brandenb. p.* 52 (1885).
— *Eur.* : Brandeb.

« *var.* subnivale *Mol. Alg. Alp. p.* 78 (1865).
— *Eur.* : Alp. Algov.

bipartitum Dicks. — Ceratodon purpureus.

blandum *Hook. f. et W. in Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 *et Fl. antarct. I, p.* 134, *t.* 60 (1844); *C. M. Syn. I, p.* 348 (1849) *et II, p.* 577 (1851); *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 441 (1867).
2. Paludic. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept. et med., ins. Campbell.

« *var.* luridum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. p.* 190 (1860).
— *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman., ins. austr.

Blindii *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. I, p. 11, t.* 383 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 298 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 447.

Argyrobryum Blindii *Kindb. Art. d. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 78 (1883).
Br. arenarium *Saut. mss.* (1836) *in Fl. Salzb. III, p.* 46 (1870).
Br. Funkii var.? *Bryol. eur. Mon. Bryi. p.* 77 (1839).
Br. Funkii *var.* subsphœricum *W. P. Sch. in Husn. Muscol. gall. p.* 243 (1889).
Br. Kiaërii *Lindb. M. scand. p.* 41 (1879).

2. In terr. arenos. vel argill. aren. et tophac. — *Eur.* : Salisb., Stir., Carinth., Pinzgov., Tirol., alp. Rhaet., Helvet. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

var. *Payoti* Husn. — Br. Payoti.

Bohnhofii *C. M. in Fleisch. M. Archip. ind. n.* 145.
Ster. Ad scaturig. — *As.* : Ceylan

Boissieri de Not. — Webera longicolla.
Bolanderi Lesq. — Webera.

bolivianum *Par. Ind. p.* 167 (1894).

Br. angustifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1605.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bommanssonii *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1884, *p.* 183.
— *Eur.* : Fennia.

boreale Schwaegr. — Br. pallescens *var.* boreale.

boreum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft. p.* 228 (1898-99).
Syn. — *Eur.* : Norveg. bor.

bornholmense *Winkelm. et Ruthe in Hedwig.* 1899, *Beibl. p.* 120.
2. In sphagnet. — *Eur.* : Ins. Bornholm.

Botterii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 622.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

brachyacris *C. M. mss.*; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, *p.* 73.
— *Pac.* : Absq. loco (Austral. vel Tasman.).

brachycarpum *J. O. Bomanss. in Act. Soc. sc. p. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
Syn. Ad litt. mar. — *Eur.* : Ins. Aland.

brachycarpum Garov. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.

brachycladulum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 98.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept. occ.

brachydontium Hpe. — Webera.

brachymeniaceum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 378 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 71.
1. Inter frutic. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

brachymeniopsis C. M. — Anomobryum.

brachyneuron *Kindb. in Ott. Nat. V, p.* 180.
Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

brachyphyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 302 (1809).
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brachypodum C. M. — Brachymenium.

brachystegium *C. M. in Ule Bryoth. bras. n.* 144.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or.

brachyteciella *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 91.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

brasiliense *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 725.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Breidleri Mac. — Webera Ludwigii.
Breutelii C. M. — Aplodontium.

brevicaule *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. op. cit. p.* 303.
Br. Liebmannianum *C. M. Syn. II, p.* 573 (1851).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

brevicaule { Hpe. { Brachymenium. / (Pl. Austr.) Br. curtum. } / Vill. — Grimmia commutata. }

brevicoma *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 31 (1879).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

breviflorum Gmel. — Ceratodon purpureus.

brevifolium Dicks. — { Barbula fallax *var.* brevifolia. / Didymodon tophaceus *var.* brevifolius. }

brevigemmatum *Dusen M. Am. austr. n.* 586.
Saxic. — *Am. merid.* : Patag. occid.

breviramulosum (*Hpe*) *Mitt. in Trans. a. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
Rhodobryum breviramulosum *Hpe in Linn.* 1876, *p.* 311; *Par. Ind. p.* 115 (1897).
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Bridelianum C. M. — Webera.
Brownianum Dicks. — Tetrodontium.

Brownii (*R. Br.*) *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p.* 3, *t.* 337, *excl. f.* 14 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 273 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 411.
Hemisynapsium bryoides *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 605 *et* 840 (1826).
Pohlia bryoides *R. Br. in Suppl. App. ad iter Parray. p.* 196.
Syn. In aren. sæpe inund. terraq. turfac. — *Eur.* : Alp. Norveg. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov., M. Rupestr.
var. *minor* Kaur. — Br. stenocarpum.
« *var.* terskeanum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 70.
— *As.* : M. Alatau.

brunneidens *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 106.
Rhodobryum brunneidens *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

brunnescens { Ren. — Br. torquescens *f.* monoica.
{ Schleich. — Br. subrotundum.

bulbiferum Neck. — Phascum cuspidatum.

bulbifolium *Lindb. mss.*; *Norrlin in Bot. Not.* 1873, *n.* 9; *Not. Saellsk. pr. Faun. et Fl. fenn. Foerh. N. ser., X Heft, p.* 297 (1874).
Syn. In argill. et aren. humid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.

bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capsulis piriformibus nutantibus Dill. — Funaria hygrometrica.

bulbillicaule *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

bulbilliferum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 252.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

bulbillinum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 384.
2. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

bulbillosum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II, p.* 268 *et Syll. p.* 33 (1856); *C. M. Syn. I, p.* 301 (1849).
Br. dichotomum (*fid. Mitt.*).
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. *Pac.* : Nov. Seeland. ?

bullatum C. M. — Anomobryum.

bullosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 44; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 246.
2. fr. ign. Rupic. in rivul. — *Afr.* : Cameroon.

caesium Vill. — Ditrichum glaucescens.

caespiticiforme *de Not. Epil. p.* 398 (1869).
1. — *Eur.* : Summ. M. Vall. Aoste.

caespiticioides *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 89.
2. — *Pac.* : Tasman.

caespiticium *L. Sp. pl. p.* 1121 (1753) *non hb.! Brid. Bryol. univ. I, p.* 669 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 70 *excl. var.* β, *t.* 374 *et* 375 *f.* γ (1839); *C. M. Syn. I, p.* 284 *p.p.*; *W. P. Sch. op. cit. p.* 443.

Br. caespiticium *var.* { elongatum *Schultz in Fl. Syll. II, p* 188 (1828).
{ nigricans *Brid. Sp. M. III, p.* 27 (1817)?
{ tenerrimum *Schultz op. et l. cc.*
Br. flaccidum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85 ? (1855).
Br. nigricans *Crome Nachl. I, n.* 74 (1805) ?
Br. pachypoma *Wils. in Kew Journ. of bot. IX, p.* 361 (1857).
Br. pendulum ovatum, caespiticium et pilosum, seta bicolori *Dill. Hist. M. p.* 396, *t.* 50, *f.* 66 B-D (1741) *et hb.*
Br. trichodes, capitulis reflexis, pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus *Dill. Cat. Giss. p.* 226 (1718) (1).
Hypnum caespiticium *Schrank, Bayer. Fl. II, p.* 473 (1789).
Mnium caespiticium *Hedw. Fund. M. II, p.* 94 (1782).
Mn. nigricans *Crome op. et l. cc.* (*excl. syn.*) ?

2. Ad mur., sax. et terr. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., Saghalien, Taimyr, Obi, Jenissei med., Jakoutsk, Khasia, Himalaya occid., Kashmir, Gilgit, Caucas., Minor. *Afr.* : Occid. et merid. *Am. sept.* : Tota a Groenland. et Columb. brit. ad Florid. et Ludovic. *Pac.* : Ins. Hawaï, Nov. Seeland., Tasman.

---

(1) *Br. atro-purpureo* jam a cl. Limpricht ut syn. datum !

« *var*. atlanticum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, *p*. 62.
— *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

var. *atro-purpureum* Bland. — Bryum.
var. *badium* Bryol. eur. — Bryum.
var. *bicolor* Brid. — Br. atro-purpureum.
var. *comense* Husn. — Br. comense.

« *var*. crinitum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, *p*. 191 (1860).
— *Pac.* : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. badium.
var. *hemisphaericum* Brid. — Br. caespiticium ?

« *var*. imbricatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Br. caespiticium *var*. Kunzei *Warnst. Moossfl. Prov. Brandenb. p.* 53 (1885).
Br. Kunzei *H. et H. in Fl.* 1819, *I*, *p*. 90; *Brid. Bryol. univ. I*, *p*. 661 (1826).
Br. tectorum *de Not. fid. Jaeg. Ad. I*, *p*. 632 (1873-74).
In mur. apric. sicc. — *Eur.* : Cum typ.

var. *Kunzei* Warnst. — Br. caespiticium *var*. imbricatum.

« *var*. laxum *Warnst. in Abh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1900, *p*. 206.
In lapidos. — *Eur.* : Boruss. or.

var. *nigricans* Brid. —
var. *rupestre* Brid. — } Br. caespiticium ?

« *var*. strangulatum *Warnst. in op. et l. cc.*
Muric. — *Eur.* : Boruss. or.

var. *subsphaericarpum*
var. *tenerum* } Brid. — Br. caespiticium ?

caespiticium
- C. M. p.p. — Br. badium.
- Drumm. — Br. pendulum.
- Hsch. — Br. congestum.
- Schwaegr. — Br. cirratum. / — Br. uliginosum.
- Sull. — Br. micro-capillare.
- Wils. — Br. subrotundum. / — Br. tibetanum.

calcareum *Vent. in Rev. bryol.* 1880, *p*. 26.
1. In tophac. — *Eur.* : Tirol. (Alp. Trident., 2050 mt. alt.)

calcareum Dicks. — Seligeria.

calcicola *Arn. in Rev. bryol.* 1898, *p*. 5.
Syn. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Rossia or. (Perm). *As.* : Jenissei inf.

californicum *Sull. in Bot. Pac. R.R. Survey* (*Whipple*), *p*. 168, *t*. 6; *Lesq. et Jam. Man. p*. 237 (1884).
2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

callistomum *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p*. 76.
Syn. — *Eur.* : Norveg.

collistomum Dicks. — Dicranella varia *var*. callistoma.

calobolax *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n*. 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

calophyllum *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 196; *C. M. Syn. I. p.* 287 (1849) *et II, p.* 571 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 424.

Br. intricatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 680 (1826).
Br. latifolium *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 19, *t.* 330 (1839); *C. M. op. cit. p.* 286.
Br. pallens var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366 (1857).
Cladodium calophyllum *Brid. op. cit. p.* 622.
Pohlia calophylla *Schwaegr. Sp. M. p.* 75 (1830).
P. latifolia *Br. mss. in Bryol. eur. l. c.*
Weisia fornicata *Brid. Mant. M. p.* 45 (1819).

Syn. Ad terr. aren. humid. vel marit. et glareos. — *Eur.* : Spitzberg, Rossia occ., Suecia, Boruss. sept., Angl., vall. Rhen. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Tibet. occ. *Am. sept.*: Groenland., ins. Melville, reg. sept., Calif.

« *var.* procerum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 46.
— *As.* : Jenissei infer.

calopyxis C. M. — Webera.
calycinum Sw. — Holomitrium.
calyptra extinctorii figura { *majus et ramosum* Dill. — Encalypta ciliata. / *minus* Dill. — Encalypta vulgaris. }
Camonium Rota. — Webera.
campestre Lindb. — Anomobryum juliforme.
camptotrachelum Kindb. — Webera.

campylocarpum *Limpr. in LXI Jahresb. d. schles. Gesell.* 1883, *p.* 218 *et Laubm. Deutschl.... II, p.* 326 (1892).
1. — *Eur.* : Norveg.

campylopodioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 95.

Bryum subcampylopodioides *Par. Suppl. Ind. p.* 73 (1900).

Ster. Terr. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

campylothecium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 52; *C. M. Syn. I, p.* 254 (1849).

Rhodobryum campylothecium *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).

Cortic. et Rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland., Tasman., ins. Campbell.

campylotrichum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 65.
Ster. — *Afr.* : Tranvaal.

canadense Kindb. — Webera micro-apiculata.
canaliculatum Kindb. — Webera.

canariense *Brid. Mant. M. p.* 118 (1819) *et Bryol. univ. I, p.* 672 (1826); *W. P. Sch. op. cit. p.* 453.
2. Rupic. — *Eur.* : Corsica, Lusit. (Algarb.) *Afr.* : Ins., Azor., Canar. Madeir.

var. *provinciale* Husn. — Bryum provinciale.
conariense { C. M. p.p. — Br. Mundtii. / Bryol. eur. — Br. provinciale. }

candicans *Tayl. in Mitt. M. austr. am. p.* 303 (1869).
2. Rupic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens. et Boliv.

candidum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 18.
2. — *Afr.* : Abyssin.

candidum fragile, foliis recurvis Dill. — Leucobryum candidum.

. **canescens** *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell.* (*hb. Boissier, absq. n*°).
— *Am. merid.* : Fret. Magell.

canescens { Hoffn. — Rhacomitrium.
Vill. — Tetraplodon mnioides *var.* Brewerianum.

capensi-argenteum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 67.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

capillaceum {
Dicks. — Distichium.
Hull. { — Ulota Bruchii ?
— Ulota crispa ?
— Ulota crispula ?
breve, pallide et laete-virens, capsulis ovatis Dill. — Weisia viridula
capsulis sphaericis Dill. — Bartramia pomiformis.

capillare *L. Sp. pl. p.* 1586, *n.* 30 (1753) *et hb. p.p.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 665 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 60, *t.* 368 *et* 369 *excl. var.* γ (1839); *C. M. Syn. I, p.* 281 (1849; *W. P. Sch. op. cit. p.* 449.

Br. foliis latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus *Dill. Hist. M. p.* 398, *t.* 50, *f.* 67 (1741).
Br. nitidum, foliis Serpylli pellucidis, capitulis reflexis et surculis annotinis et marcidis egredientibus *Dill. Cat. Giss. p.* 227 (1718).
Br. squalidum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 889, *t.* 54 (1786).
Br. stellare roseum pendulum minus, capsulis et setis longioribus *Dill. Hist. M. p.* 412, *t.* 52, *f.* 78 (1741) *fid. Limpr.*
Hypnum capillare *Weis Pl. crypt. fl. Gotting. p.* 205 (1770).
Mnium capillare *L. Syst. veg. XIV ed. p.* 947 (1784).

2. Ad mur., ligna, saxa terramq. per totum fere terr. orbem.

var. *affine* Brid. — Br. cuspidatum.
var. *angustatum* Boul. — Br. capillare *var.* flaccidum.

« *var.* brevicuspidatum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 131 (1892).
Terr. — *Am. sept* : Ins. Vancouver.

« *var.* capense *C. M. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

« *var.* carinthiacum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. capillare *var.* compactum *C. M. op. et ll. cc.* (*excl. syn.* Br. Ferchelii).

Ut typ. — *Eur.* : Suecia, alp. Carinth. *As.* : Caucas.

var. *cochlearifolium* Bryol. eur. — Br. elegans.
var. *compactum* C. M. — Br. capillare *var.* carinthiacum.
var. *corsicum* Brid. — Br. Donianum.
var. *cuspidatum* W. P. Sch. — Br. capillare *var.* macrocarpum.
? var. *cymbifolium* H. f. et W. — Br. cavum.

« *var.* domingense *C. M. op. et l. cc.*

Br. domingense *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 594.
Br. flaccidum *Brid. op. cit. p.* 667.
Br. tomentosum *ej. op. cit. p.* 668.

— *Am. sept.* : Haïti.

var. *elegans* Boul. — Br. elegans.

« *subsp.* erythroloma *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 358.
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

« *var.* Ferchelii *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. elegans *var.* Ferchelii *Breidl. Laubm. Steierm. p.* 132.
Br. Ferchelii *Funck in Brid. Bryol. univ. p.* 848 (1826).
Br. Funckii *var.* Ferchelii *Schwaegr. Sp. M. p.* 69 (1830).

Ad mur. et rup. in subalp. et alp. praecip. calcar. — *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* flaccidum *Bryol. eur. l. c.*

Br. capillare *var.* angustatum *Boul. M. Est Fr. p.* 396 (1872).

Terr. et lignic. in loc. umbr. — *Eur.* et *Am. sept.*

var. *laete-virens* Hüb. — Br. elegans.

« *var.* macrocarpum *Hüben. Muscol. germ. p.* 442 (1831)

Br. capillare β { cuspidatum *W. P. Sch. Coroll. p.* 74 (1856).
{ majus *Bryol. eur. ll. cc.*

Ut et cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *majus* Bryol. eur. — Br. capillare *var.* macrocarpum.

« *var.* meridionale *W. P. Sch. Coroll. p.* 75.

Br. ligusticum *de Not. Epil. p.* 395 (1869).
Ad mur. et terr. petros. zon. merid. — *Eur.* et *Am. sept.*

var. *norvegicum* K. et Arn. — Br. crispulum.
var. *obconicum* Husn. — Br. obconicum.

« *var.* platyloma (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 371 (1860) *et II ed. l. c.*

Br. platyloma *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 116, *t.* 76 (1816); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 668 (1826).

Ad mur. et rup. reg. merid. — *Eur.* et *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir.

« *var.* radiculosum *Piré in Del. Fl. crypt. Belg. M. p.* 170 (1883).
— *Eur.* : Belgia.

var. *restitutum* Kindb. — Br. restitutum.
var. *rhizophilum* Sanio. — Br. capillare *var.* rosulatum.

« *var.* rosulatum *Mitt. in Ann. a. Mag. of nat. hist.* 1851, *p.* 367.

Br. capillare *var.* rhizophilum *Sanio in sched.*; *Braithw. Brit. Moossfl. II, p.* 191.
Br. elegans *var.* rosulatum *Arn. in Bot. Not.* 1896, *p.* 108.

— *Eur.* : Anglia, Suec., Dania, Boruss. occid., Stir.

« *subsp.* ruraliforme *Kindb. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

« *var.* sanguineum (*Arn.*) *Par.*

Br. elegans *var.* sanguineum *Arn. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *n. I, p.* 118.

— *Eur.* : Spitzberg.

« *subsp.* spelungense *Kindb. op. et l. cc.*
Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet. (Splügen).

« *var.* subelimbata (*Joerg.*) *Par.*

Br. elegans *var.* subelimbata *Joerg. in Berg. Mus. Aarsh.* 1894-95, *n.* 13, *p.* 21.

— *Eur.* : Norveg.

« *subsp.* suecicum *Kindb. op. et l. cc.*
Fr. ign. — *Eur.* : Suecia.

« *var.* tectorum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 62.
— *Eur.* : Lusat. infer.

var. *torquescens* Husn. — Br. torquescens.

« *var.* triste (*de Not.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 377 (1892).
Br. triste *de Not. in Cron. briol. ital. in Comm. II, n.* 14 (1866).
Ad rup. granit. — *Eur.* : Ital. super. (lac. Maj.)

var. Lesq. et Jam. — Br. sanguilentum.

capillare Stroem. — Ditrichum flexicaule.

capillareoides *C. M. in Breut. M. capens.*
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

capillifolium C. M. — Brachymenium capillare.

capillipes *C. M. in Nuov. Giorn. Bot. ital.* 1897, *p.* 25.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* dimorphum *C. M. in op. et l. cc.*
Br. argenteum *var.* lanatum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1664.
Ut typ.

« *var.* subulatum *C. M. in op. et l. cc.*
Ut typ.

capillisetum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 382.
2. In aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

capitellatum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 127 (1892).
Br. miniatum *Mac. Canad. M. n.* 175 *p.p.*
Ster. Ad foss. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

capitellatum C. M. (China). — Br. subcapitellatum.
capitulatum Mitt. — Brachymenium.
capitulis subrotundis reflexis, caudiculis teretibus argenteis Dill. — Br. argenteum.
capsulis longis subulatis Dill. — Barbula subulata.
Cardoti Kindb. — Webera.
carinatum Boul. — Webera cucullata *var.* carinata.
Carionis C. M. — Brachymenium.
carneum { Drumm. — Mniobryum albicans. / C. Hartm. — Mniobryum atro-purpureum. / L. — Mniobryum. }
var. *atro-purpureum* Schwaegr. — Br. atro-purpureum.
var. *pulchellum* { Drumm. p.p. { — Mniobryum atro-purpureum. / — Mniobryum columbicum. / — Webera Drummondii. } / H. f. et W. — Webera pulchella. / Hartm. — Mniobryum atro-purpureum. }
var. *pusillum* Schultz. — Br. atro-purpureum.

catenulatum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 471 (1876).
Webera commutata (*fid. Card.*).
Ster. — *Eur.* : Scotia.

Catharinae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 27.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. tropic.

caule { *erecto, ramis lateralibus brevibus fertilibus.* L. — Rhacomitrium microcarpum.
inclinata, foliis arrectis subulatis, capitulis erectiusculis L. — Dicranum scoparium. }

cavifolium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 32 (1876).
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

cavifolium { Rehm. — Br. subcavifolium.
Wils. — Br. neodamense. }

cavum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 94 *et Syn. I, p.* 23 (1849); *Mitt. M. M. austr. am. p.* 308 (1869).

Br. capillare ? *var.* cymbifolium *H. f. et W. in Journ. de bot.* 1844, *p.* 145.

2. Ad mur. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

cellulare *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, p.* 214 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 291 (1849); *Mitt. M. Ind. or. p.* 72 (1859).

Brachymenium cellulare *Jaeg. Ad. I, p.* 573 (1873-74); *Par. Ind. p.* 120.
Bryum megalodictyon *Sull. et Lesq.* ?

2. Terr. — *As.* : Tonkin., Nepal., N. W. Himalaya.

Celsii L. — Ceratodon purpureus.
ceramiocarpum C. M. — Anomobryum.
cernuum { Brid. — Br. lacustre.
Bryol. eur. — Br. pendulum.
Lindb. — Br. uliginosum.
Wils. — Br. subrotundum. }
cerviculatum Dicks. — Dicranella.

chalarhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 207 *et* 660; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 248.

Rhodobryum chalarhodon *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).

2. Rupic. — *Afr.* : Cameroon.

chilense *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p.* 175, *t.* 30.
Cortic. — *Am. merid.* : Chile.

chionophilum *C. M. in hb. Saharampur, n.* 3738.
— *As.* : N. W. Himalaya.

chlorosum C. M. — Anomobryum.

chlororhodon *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 107.

Rhodobryum chlororhodon *Par. Suppl. Ind. l. c.*

2. Ad terram aren. silvat. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

chryseum *Mitt. M. austr. am. p.* 304 (1869).
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

chrysoblastum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 477.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysochaete *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14292.
— *Afr.* : Madagascar.

chrysoneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 549; *Handb. of the N. Zeal Fl. p.* 443 (1867).

Br. duriusculum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 84 (1855).

2. Terr. — *Pac.* : Alp. Austral. or., Nov. Seeland. sept. et med., Tasman.

ciliare Dicks. — Encalypta streptocarpa.
ciliare Gmel. — Encalypta ciliata.
ciliare Grev. — Mnium.
ciliatum Dicks. — Hedwigia.
cinclidioides C. M. — Mnium.

cirratum *Hoppe et Hsch. in Fl.* 1819, *I*, *p.* 90; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 672 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p.* 8, *t.* 357 (1846); *C. M. Syn. I*, *p.* 278 (1849) *et II*, *p.* 570 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 429.

Br. caespiticium *Schwaegr. Sp. M. p.* 59 (1830).
Br. intermedium *var.* aristatum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p.* 69 (1844).
Br. intermedium β cirratum *Bryol. eur. fasc.* 6-9, *Mon. p.* 47 (1839).
Br. paradoxum cirratum *Jur. Laubmfl. Œsterr.-Ung. p.* 266 (1882).
Webera intermedia *var.* aristata *Schultz Syll. Fl. II*, *p.* 179 (1828).

Syn. In humid. subuligin. — *Eur.* : Spitzberg, mar. Alb., Alp. Scandin., German., Stir., Helvet., Sabaud., Delphinat., etc.; Ligur. *As.* : Jenissei, Baltistan, Kashmir, Luristan, Caucas., Minor. *Am. sept.* : Groenland., Terra nov.? ins. Miquel., Gaspes., Wyoming, Washington, Columb. brit., Colorado, M. Calif.

var. *cuspidatum* Husn. — Br. cuspidatum.

« *var.* megalosporum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 122 (1892).
Ad rup. humid. — *As. sept.* : Columb. brit.

« *var.* pseudo-pendulum *Warnst. in Abh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1900, *p.* 203.
Terr. — *Eur.* : Boruss. or.

« *var.* sulcatum *Joerg. Om Floraen i Nord. Reisen, p.* 86 (1894). — *Eur.* : Norveg. arctic.

cirratum Huds. — Dicranoweisia.
cirratum et stellatum tenuioribus foliis Dill. — Dicranoweisia.
cirratum setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. — Cynodontium polycarpum ? (*fid. W. P. Sch.*) Dicranoweisia (*fid. C. M.*) Ptychomitrium polyphyllum (*fid. W. P. Sch.*)
cirratum setis et capsulis longioribus Dill. — Dicranum scottianum f. E.-H. (*fid. Lindb.*) Tortella tortuosa (*fid. C. M. et Limpr.*)

cirriferum (*de Not.*) *Limpr. Laubm. Deutschl..... II*, *p.* 317 (1892).

Pohlia cirrifera *de Not. Mant. n.* 9 (1835) *et Syll. n.* 38 (1838).

Syn. Ad rivul. glacial. — *Eur.* : Simplon; alp. Helvet.?

clathratum *Amann in Rev. bryol.* 1889, *p.* 89.
2. Ad rivul. — *Eur.* : Norveg. bor., Rhaet.

« *f.* holodon *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 185. — *Eur.* : Finmark.

clavaeforme Hpe. — Webera.
clavariaeforme C. M. — Brachymenium.

clavatum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. I, p.* 292 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 307 (1869).

Pohlia clavata *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser., VI. p.* 148, *t.* 2.

2. — *Am. merid.*: Chile.

clavatum H. f. et W. — Br. curvicollum.
clavicaule C. M. — Anomobryum.

claviger *Kaur. in Bot. Not.* 1884, *p.* 4.

Br. veronense (*fid. Limpr.*).

— *Eur.*: Norveg.

Climacodontium Par. — Anomobryum cygnicollum.

coarctatum { C. M. — Brachymenium. / Mitt. — Bractymenium melanothecium? / Schultz. — Mniobrynm carneum.

cognatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 69 (1859).
Syn. — *As.*: Ceylan.

coloratum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 296.

Rhodobryum coloratum *Par. Ind. p.* 1115 (1897).

2. Arenic. — *Am. merid.*: Columb.

columbicum Kindb. — Mniobryum.

comatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55 (1872).

Rhodobryum comatum *Par. Ind. p.* 1115 (1897).

2. — *Am. sept.*: Mexic.

? Combae *de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, n.* 32 (1866) *et Epil. p.* 409 (1869).

Br. Geheebii *C. M.* (*fid. de Not. l. c.*).

Ster. — *Eur.*: M. Sardin. centr.; Helvet. (Aargau, quoad *Br. Geheebii.*)

comense *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 413 (1876).

Br. caespiticium *var.* comense *Husn. Musc. gall. p.* 212 (1889).
Br. caespiticium forma *Vent. et Bott. Enum. n.* 317 *in adn.* (1884).
Br. imbricatum (*Garov. Cat. III, n.* 22) *de Not. Epil. p.* 402 (1869); *W. P. Sch. Syn. op. cit. p.* 418 (*fid. Philib. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 36).
Br. Philiberti *Amann in Rev. bryol.* 1889, *p.* 87.

2. ♂ ign. Muric. — *Eur.*: Ital. super. (Como), Helvet., alp. Rhaet.; Pyren. (ster.).

* *f.* brevimucronata *Bryhn in Saertryk af Meddel. om Groenland*, 1898, *p.* 397.

— *Eur.* Norveg. bor. *Am. sept.*: Fret. Scoresby.

commutatum { Boul., Wats. — Webera. / C. M. — Brachymenium.

var. *elongatum* Boul. — Webera filum.
β *gracile* Boul. — Webera commutata *var.* gracilis.

compactile C. M. — Webera.

compactulum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 383.
Ster. Terr. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob., Chile.

compactulum C. M. (China). — Webera subcompactula.
compactum Dicks. — Mniobryum carneum.

compressidens *C. M. Syn. I, p.* 490 (1849).

Pohlia turbinata *Schwaegr. Suppl. II, P. II, II, p.* 150, *t.* 194 (1827).

2. In argill. et ad rup. madid. — *As.* : Nepal., Java, ins. Bali.

compressulum. — Anomobryum.

concavum *Mitt. M. austr. am. p.* 309 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

concinnatum Spr. — Anomobryum.

condensatum *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 55.
Syn. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

confertum *Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 362 (1892).
Syn. fr. ign. — *Eur.* : Alp. Stir.

confluens Joerg. — Br. Kaurini.

congestiflorum *Philib. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 66.
1. — *As.* : M. Alatau.

congestum *Mitt. M. austr. am. p.* 309 (1869).

Br. caespiticium *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 44 (1840).

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

conicum { Hsch. — Anomobryum.
conicum { Dz. et Mk. — Br. Decaisnei.
conoideum Dicks. — Zygodon.
consimile Mitt. — Brachymenium.
constrictum Br. — Br. Klinggraeffii.
contextum H. et H. — Br. pallescens *var.* contextum.

contortum *J. Stirton in Proced. of the Nat. hist. Soc. of Glascow,* 1876, *pp.* 187-188.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland.

contortum { Griff. — Brachymenium nepalense.
contortum { Wulf. — Encalypta streptocarpa.

contractum *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 9 *et in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.

Br. insulosum *Philib.* ?

Syn. Ad rup. granit. et litt. aren. mar. — *Eur.* : Ins. Aland.

contractum C. M. — Webera.
controversum Hoffm. — Weisia viridula.

convolutaceum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 388.

Br. coronatum *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat. p.* 50.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

convolutum Dicks. — Barbula.

Corbieri *Philib. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 23.
Syn. In. turfos. — *Eur.* : Normann. marit.

coronatum *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 103, *t.* 71 (1816); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 650 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 307 (1849); *Bryol. jav. I, p.* 145, *t.* 118 (1861-70).

2. Calcic. — *As.* : Nepal. ?, Ceylan, Java, ins. Banca, penins. Malay., Amboine. *Afr.* : Guinea gall., Usagara. *Am. sept.* : Florid., Cuba, Jamaic., Haïti; Guadalup. ? *Am. merid.* : And. Quitens., Guian., Brasil. or., Peruv. *Pac.* : Nov. Caledon.

var. *doliolum* Jaeg. — Br. doliolum.
var. *minus* Hpe. — Br. pachytheca.

« *var.* orientale *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 281.
— *As.* : Borneo.

var. Wils. — Br. nitens.

coronatum { Besch. — Br. Hogbergii.
C. M. p.p. — Br. Phallus.
Hpe. — Br. convolutaceum.
Hpe. et Ltz. — Br. gracilifolium.
H. f. et W. — Br. curtum.
Wils. — Br. barbulaceum.

corrugatum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 276.

Br. argenteum *var.* corrugatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 53 (1871).
Br. argenteum β lanatum *Hsch. Fl. brasil. I, p.*

2. Rupic. et terr. — *As.* : M. Neilgherr. *Afr.* : Ins. Mayotte. *Am. sept.* et *merid.* : Tropic.

« *var.* niveum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 52.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

corsicum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 357 (1897).
Ster. — *Eur.* : Corsica.

corsicum W. Arn. — Br. Donianum.

crassicaule *Dusen M. Am. austr. n.* 482.
Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Patag. occid.

crassicostatum C. M. — Webera.
crassidens Kindb. — Webera.

crassimucronatum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 31.
— *As.* : M. Alatau.

crassinerve *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 83 (1855).
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland., Tasman.

crassinervium *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 186.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Chile austr.

crassinervium Besch. — Br. Pancheri.

crassirameum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 57, *t.* 8 B.
2. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

« *var.* Covillei *eor. in op. cit.* 1900, *p.* 21.
— *Am. sept.* : M. Rupestr.

crassum *Hook. f. et Wils. in Fl. of the N. Zeal. II, p.* 86, *t.* 86, *f. I* (1855) *et Handb. p.* 442 (1867).
2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland., Tasman.

creberrimum *Tayl. in Lond. Journ. of bot* 1846, *p.* 54 ; *C. M. Syn. I, p.* 283 (1849) ; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 442 (1867).
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland., Tasman.

cribrosum Hoffm. — Coscinodon pulvinatus.
crinitum Mitt. — Brachymenium systylium.
crispatum Dicks. — Rhabdoweisia denticulata.

crispulum *Hpe. mss.* ; *C. M. in D. II Deutschl. Nordpolarf. II,* 1873 (?) *p.* 69 (*false ut syn.* Br. teretis) ; *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 205.

Br. capillare *var.* norvegicum *Kaur. et Arn. mss.* ; *Arn. in Bot. Not.* 1896, *p.* 107.

Br. neodamense *Auct. scand. p p.* (*nec Itzig.*).

Br. pseudo-triquetrum { *var.* cavifolium } *Berggr. M. et Hep. Spetsb. p.* 65 (1875). *var.* compactum } *var.* rotundifolium *Zett. in K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1876, *n.* 13, *p. II?*

2. ♂ ign. In argillos. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg. bor. *Am. sept.* : Groenland. occid. et or.

crispum { (L.) Gmel. — Ulota. Schreb. — Dicranella Schreberi.

cristatum *Philib. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 23.
Syn. Terr. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

cristatum C. M. — Brachymenium.
crudoides Sull. et Lesq. — Webera.
crudum { Mitt. { (M. austr. am) — Webera synoico-cruda? (1876). — Webera austro-cruda. } Schreb. — Webera.

Crügeri *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 300 (1849) *et II, p.* 574 (1851); *Mitt. M. austr. am. p.* 298 (1869).

Br. Lansbergii *Dz. et Mk. Prodr. fl. surinam. p.* 40, *t.* 4 (1854).
Br. ovalifolium *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1861.

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Guian. batav., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

cubitule Dicks. — Br. pseudo-triquetrum.
cucullatiforme Kindb. — Webera.
cucullatum Schwaegr. — Webera.

Culmannii *Limpr. Laubm. Deutschl..... II, p.* 357 (1892).
Syn. — *Eur.* : Norveg., Helvet. (Gemmi). *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

cuneifolium { Dicks. — Tortula. Hoffm. — Tortula muralis *var.* aestiva.

cupulatum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 149.
2 ? — *Pac.* : Austral. or.

curtum *Par. Ind. p.* 176 (1894).

Br. brevicaule *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 528.
Br. coronatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* (1855).
Br. iteratum *Par. op. cit. p.* 189.
Br. macropelma *C. M. in Linn.* 1872, *p.* 149.

1 (Hpe.), 2 (C. M.) — *Pac.* : Austral.

curvatum *Kaur. et Arn. in Bot. Not.* 1897, *p.* 67 *et in Rev. bryol.* 1898, *p.* 3. (*subsp.* Br. Hagenii).
Syn. Ad terr. arenac. — *Eur.* : Lappon. lulens., Norveg. bor.

curvicollum *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 442 (1867).

Br. clavatum *H. f. et W. in Fl. of the N. Zeal. II, p.* 84, *t.* 85, *f.* 2 (1855).

2. Terr. — *Afr.* : Tristao da Cunha. *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman.

« *var.* extenuatum *Mitt. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Nov. Seeland.

« *var.* γ *Mitt. op. et l. cc.*
Ubi praeced.

curvisetum Garov. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.

cuspidatum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 430 (1876).

Br. affine *Lindb. M. scand. p.* 16 (1879).
Br. binum *var.* cuspidatum *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 50 (1839).
Br. capillare γ affine *Brid. Bryol. univ. I, p.* 848 (1826).
Br. cirratum *var.* cuspidatum *Husn. Musc. gall. p.* 248 (1889).
Br. hybridum *Br. mss.*; *Bryol. eur. l. c. in adn.*
Br. paradoxum (*non Schwaegr.*) *Jur. Laubmfl. Oesterr.-Ung. p.* 266 *excl. var.* β (1882).
Pohlia paradoxa *Hüb. Musc. germ. p.* 479 (1833).
Webera affinis *Br. mss. in Brid. op. et l. cc.*

Syn. Ad mur. et rup. humidiusc. — *Eur.* : Zon. sept. et intermed. *As.* : Japon., Baltistan, Kashmir, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wisconsin, Illinois.

« *var.* cylindricum (*Arn.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 61 (1900).

Br. affine *var.* cylindricum *Arn. in Bot. Not.* 1897, *p.* *c.ic.*

— *Eur.* : Scandin.

« *var.* obtusiusculum (*Lindb. et Arn.*) *Par. Ind. p.* 177 (1894).

Br. affine *var.* obtusiusculum *L. et A. M. As. bor. II*, 1890, *p.* 43.

Ut typ. — *As.* : Jenissei infer.

« *var.* urnigerum (*Arn.*) *Par. Suppl. Ind. l. c.*

Br. affine *var.* urnigerum *Arn. in op. et l. cc.*

— *Eur.* : Suecia.

cuspidatum { Drumm., Turn. — Mnium.
Gmel. — Pottia lanceolata.
Schreb. — Mnium.
Wils. p.p. { — Br. Thomsoni. — Br. turbinatum. }

cyclophyllum (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 63, *t.* 339 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 287 (1849) *et II, p.* 571 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 455.

? Br. obtusifolium *Turn. Musc. hib. p.* 116, *t. II, f. I* (1804); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 639 ? *ejusd. hb* ! (*fid. C. M.*).
Br. tortifolium *Funck mss.*; *Brid. op. cit. p.* 844 (1826).
Mnium cyclophyllum *Schwaegr. Suppl. II. P. II, p.* 160, *t.* 194 (1827).

2. Ad terr. palud. stagn. exsicc. et rup. madid. — *Eur.* : Suec., Dania merid., Boruss. occid., Siles., Belg. sept., Voges., Silva nigr., Jurass., Francon., Bavar. *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Fret. Smith, Groenland., Niagara, M. Rupestr., Pensilv.

? var. *laxifolium* } Sanio. — Webera Ludwigii.
var. *lyceense* }

cygnicollum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 156.
Syn. — *Am. merid.* : Summ. And. Chilens.

cygnicollum C. M. (1848). — Anomobryum.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 550.
2. — *Am. sept.* : Jamaic.

cylindricum { Dicks. { — Webera elongata (*fid. C. M.*) — Webera longicolla (*fid. Limpr.*) }
Mont. — Webera cylindrica.

cymbifolium { C. M. — Anomobryum soquense.
Lindb. — Anomobryum.

cymbuliforme Card. — Webera cucullata *var.* carinata.

dalachanicum *Jur. et Milde Beitr. ad fl. bryol. Or. p.* 596 (1870).
2. — *As.* : Kurdistan, Persia.

Daviesii Dicks. — Glyphomitrium.
dealbatum Dicks., Drumm. — Amblyodon.

Decaisnei *Dz. et Mk. M. Archip. ind. p.* 19, *t.* 9 (1844); *C. M. Syn. I, p.* 251 (1849).

Br. conicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 300.
Rhodobryum Decaisnei *Par. Ind. p.* 1116 (1897).

2. Lignic. — *As.* : M. Java.

decipiens *Kaur. ap. Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 78 (*descr. paupera, fid. Hagen*).
— *Eur.* : Norveg.

decipiens Brid. — Webera annotina.

decolorifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 249.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

decurrens *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 751.
Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

decurrentinervium *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 95.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. patag.

decursivum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 224.
Ster. — *Am. sept.* : M. Porto-Ricens.

decursivum C. M. (Afr. austr.) — Br. pseudo-decursivum.

delicatulum { Hedw. — Mniobryum carneum.
Wils. — Webera.

delphinense *Corbière in Rev. bryol.* 1899, *p.* 83.

Br. pallescens ? (*fid. Hagen*).

Heteroic. Ad rup. silic. juxta mol. glac. — *Eur.* : Alp. Delphin.

Demawendii C. M. — Webera.
demissum Hook. — Plagiobryum.
dendroides { L. f. — Mniodendron comosum.
polycephalum, Phyllitidis folio undulato pellucido, thecis ovatis pendulis Dill. — Mnium undulatum.

densifolium Mitt. — Br. schistoneuron *var.* densifolium.

denticulatum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 273 (1890).
2. — *Am. sept.* : Alberta, M. Selkirk.

dentiferum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 726.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

depressum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 663; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 245.
2. fr. ign. Ad rup. inund. — *Afr.* : Cameroon.

diaphanum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 94.
— *Am. merid.* : La Plata.

diaphanum { Gmel. — Orthotrichum.
Web. — Tetraphis pellucida.

dichotomum *Hedw. Sp. M. p.* 183, *t.* 42 (1801); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 646 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 304 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 301 (1869).

Br. bulbillosum *Mont.* (*fid. Mitt.*).
Mnium dichotomum *P. B. Prodr. p.* 74 (1805).

2. Ad terr. et saxa. — *Am. sept.* : Ins. Bermud. *Am. merid.* : Columb., And. Quitens., Monte-Video.

dichotomum H. f. et W. — Br. atro-purpureum.

dicranoides { Hsch. — Brachymenium.
W. P. Sch. — Brachymenium commutatum.

Didymodon { Gmel. — Barbula rigida.
Hoffm. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.

didymodontium Mitt. — Brachymenium.

dilatato-marginatum *C. M. in Hedwig*. 1898, *p.* 102.

Rhodobryum dilatato-marginatum *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales).

dilatatum Joerg. — Br. eubryoides.

dimorphum (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 613.

Mnium dimorphum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 467.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

dimorphum C. M. — Br. afro-dimorphum.

dissolutinerve *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 376.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

distans Wils. — Br. turbinatum.

Dobsonianum *C. M. in Hedwig*. 1898, *p.* 108.

Rhodobryum Dobsonianum *Par. op. et l. cc.*

Ster. — *Pac.* : Tasman.

doliolum *Duby in Moritzi Syst. Verz. p.*133; *C. M. Syn. I, p* 304 (1849).

Br. coronatum *var.* doliolum *Jaeg. Ad. I, p.* 617 (1873-74).

1. Terr. — *As.* : Java, ins. Andaman, Aroë, Malacca, Celebes.

dolomiticum *Kaurin in Hagen M. Norveg. bor. p.* 223 (1898-99).
Heteroic. Ad rup. dolomit. littor. — *Eur.* : Norveg. bor.

domingense { C. M. — Br. capillare *var.* domingense.
Steud. — Rhodobryum Antillarum.

Donianum *Grev. in Trans. of the Linn. Soc.* 1828, *p.* 345, *t.* 3, *f.* 6; *W. P. Sch. Coroll. p.* 75 (1856) *et op. cit. p.* 454.

Br. capillare β conicum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 849 (1826).
Br. corsicum *Walk. Arn. mss.*
Br. insulare *de Not. Spic. p.* 7 (1837) *et Syll. p.* 128 (1838).
Br. Mülleri *Spr. M. Pyren. n.* 138 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.
Br. platyloma (*non Schwaegr.*) *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 58, *t.* 366 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 282 (1849) *et II, p.* 571 (1851).

2. Ad rup. et terr. glareos. — *Eur.* : Angl., Belg., Galloprov., Corsica, Sardin., Ital., Dalmat., ins. Ionien., Melit., Balear.; Algarb. *Afr.* : Alger., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

α *subsp.* humile *Kindb. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 91.
— *Eur.* : Lusit.

Donianum Kindb. — Br. heteroneuron.

dovrense *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 413 (1876).
Syn. Ad terr. humid. et turfos. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

Drummondii C. M. — Webera.

dubiosum *Par. Suppl. Ind. p.* 62 (1900).

Br. zonatiforme *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 371 (1897).

Fl. et fr. ign. Rupic. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

duplicatum *Broth. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Handl.* 1900.

Rhodobryum duplicatum *Par. op. et l. cc.*

2. fr. ign. Lignic. et ad terr. silvat. — *Am. merid.* : Brasil. centr. (Matto-Grosso).

Durieui *W. P. Sch. mss.* ; *Besch. Cat. M. Alger. p.* 24 (1882).
2. Terr. — *Afr.* : Alger.

duriusculum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 214 (1873).
2. — *Pac.* : Nov. Caled.

duriusculum H. f. et W. — Br. chrysoneuron.
Duseni C. M. — Brachymenium.

Duvalii *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft* 12 *c. ic.* (1812); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 679 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 64, *t.* 371 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 260 (1849); *W. P. Sch. op. cit p.* 458.

Br. Sphagni *Brid. op. cit. p.* 852.
Br. ventricosum var. *Schwaegr. Sp. M. p.* 54 (1830).
Br. Weigelii *Spreng. Mant.-prim. Add. p.* 55, *n.* 87 (1807).
Mnium Duvalii *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 126, *t.* 79 (1816).

2. Ad scatur. et in prat. uligin. — *Eur.* : Norveg., Scotia, Fennia, German., Bohem., Tatra, Stir., Bavar., Voges., Westphal., Belg., Gall. centr. (Arvern.) *As.* : Jenissei super., Obi, Kashmir, Caucas. *Am. sept.* : Groenland., fret. Smith, Labrador, Terra nov., ins. Miquel., Nov. Angl., Canada merid., Alaska, M. Rupestr. et Selkirk, Washington, Oregon, Calif., Nov. Mexic.

« *var.* gaspeanum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 272 (1892).

Br. gaspeanum *ej. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 352 (1897).

Ad rup humid. — *Am. sept.* : Gaspes.

« *var.* lato-decurrens *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 132.

Br. lato-decurrens *Mac. Canad. M. n.* 487.

Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

duvalioides Itz. — Br. ps. triquetrum *var.* duvalioides.

Eatoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877 *et in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1877, *p.* 35, *t. III, f.* 4.

Br. Orthotheciella *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise..... Bot. p.* 15, (1889) ; *Par. Ind. p.* 200 (1894).

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Ecklonianum C. M. — Webera.
Edwardsianum C. M. et Kindb. — Br. Biddlecomiae.

Ehrenbergianum *C. M. Syn. I, p.* 255 (1849).

Rhodobryum Ehrenbergianum *Par. Ind. p.* 1116 (1897).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

elegans *Nees v. Esenb. mss. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 846 (1826); *W. P. Sch. op. cit. p.* 452.
Br. capillare { *var.* cochlearifolium *Brid. op. cit. p.* 666; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 61, *t.* 367 *f. n.; C. M. Syn. I, p* 281 *p.p.* (1849). *var.* elegans *Boul. M. Fr. I, p.* 264 (1884). *var.* laete-virens *Hüb. Musc. germ. p.* 442 (1833).

2. In rup. fiss. humid. — *Eur.* : Spitzberg., Westphal., Riesengeb., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Carinth., alp. Algov., Bavar., Tirol., Rhaet., Helvet , Sabaud., Jurass. *Am. sept.* : Fret. Scoresby, ins. Miquelon, Gaspes.

var. *carinthiacum* Breidl. — Br. capillare *var.* carinthiacum.
var. *Ferchelii ej.* — Br. capillare *var.* Ferchelii.
var. *sanguineum* Arn. — Br. capillare *var.* sanguineum.
var. *subelimbata* Joerg. — Br. capillare *var.* subelimbata.
elegans { Grev. — Br. pallens *var.* speciosum. / Vent. et Bott. p.p. — Br. Venturii.

elegantulum *Ltz. Moosst. p.* 157 (1864).
2. — *Am. merid.* : Chile austr.

ellipsifolium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 447.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

ellipticum { Brid. — Mnium punctatum. / Mitt. — Brachymenium.
elongatum { Dicks. — Webera. / Drumm. — Webera cruda. / Dz. et Mk. — Webera leptocarpa. / Hoffm. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides. / Mitt. (1876). — Webera austro-elongata. / Stroem. — Trematodon ambiguus.
var. *alpinum* Bryol. eur. — Webera longicolla.
var. *longicollum* H. et T. — Webera longicolla.
var. *macrocarpum* Bryol. eur. — Webera elongata *var.* macrocarpa.

elwendicum *Fehln. in Verh. d. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1883, *p.* 435 *et in Hedwig.* 1887, *p.* 116.
Syn. Rupic. — *As.* : M. Elwend.

emergens C. M. — Miehlichhoferia.

encalyptaceum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 366.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

erectis {
capitulis { *angustifolium, caule reclinato* Dill. — Dicranum scoparium. / *brevibus, foliis reflexis* Dill. — Dicranella squarrosa. / *calyptra laxa conica, foliis Serpilli pellucidis, angustioribus* Dill. — Encalypta vulgaris. / *trichodes, foliis latiusculis congestis in pilum canescentem desinentibus* ej. — Tortula muralis.
falcatis capitulis, trichodes, foliis latiusculis extantibus, in pilum canescentem desinentibus ej. — Tortula ruralis.
longis { *et obtusis capitulis, calyptra laxa conica, foliis Serpilli pellucidis, latioribus* Dill. — Encalypta ciliata. / *acutis et falcatis capitulis, calyptra subfusca, foliis Serpilli pellucidis* ej. — Tortula subulata.
}

erectum { Hook. — Brachymenium mexicanum.
capitulis { *oblongis, rubentibus foliis. oblongis, angustis pellucidis rugosis* ej. — Atrichum undulatum.
subrotundis fuscis, foliis minoribus pellucidis rugosis Dill. — Dichodontium flavescens.

ericaefolium Neck. — Aloina ambigua.

ericetorum { Dicks. — Barbula unguiculata *var.* ericetorum.
Neck. — Pleuridium subulatum.

ericoides Dicks. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.

erubescens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 118 (1892).
Syn., nec 2 (fid. Broth.). Ad lign. fabref. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

erubescens C. M. — Brachymenium.

erythrinum *Mitt. M. Ind. or. p.* 70 (1859).

Br. pachypoma *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 364 *p.p* (1857).

2. — *As.* : Sikkim.

« *var.* giganteum *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 143.
Ad rup. inund. — *As.* : Java.

erythrocarpoides *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 495.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

erythrocarpoides W. P. Sch. — Br. Bescherellei.

erythrocarpulum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 90.
2. — *Pac.* : Nov. Caled.

erythrocarpum (*non Brid. mss.* 1807 *in W. et M. Bot. Tasch. p.* 279) *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 100, *t.* 70 (1816) ; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 72, *t.* 376 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 297 (1849) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 436.

Br. bicolor *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 16 (1801) *fid. Milde Bryol. siles. p.* 213.
Br. Morisii *Br. in F. Müll. Pl. Sardin.* (1827).
Br. pendulum ovatum, caespiticium et pilosum, seta bicolori *var.* ε *Dill. Hist. M. p.* 397, *t.* 50, *f.* 66 (1741) *et hb.*
Br. pulchellum *Schultz, Prodr. fl. Starg. p.* 339 (1806) (*fid. Fiedl.*).
Br. radiculosum *Brid. Sp. M. III, p.* 18 (1817).
Br. sanguineum *ej. op. cit. p.* 28.

2. In terr. aren. ericet. et ad vias. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Alabama, Calif. *Am. merid.* : And. Quitens.

var. *australis* Hpe. — Br. suberythrocarpum.
var. *bicolor* Brid. — Br. atro-purpureum.
var. *limbatum* Berth. — Br. rubens.

« *var.* madagassum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 123.
— *Afr.* : Madagascar.

var. *murorum* W. P. Sch. — Br. murale.
var. *radiculosum* Bryol. eur. — Br. erythrocarpum.
var. *silvaticum* Hpe. — Br. rubens.
var. *turfaceum* W. P. Sch. — Br. Klinggraeffii.

erythrocaule Hpe. — Webera.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Brid. Mant. M. p.* 119 (1819) ; *C. M. Syn. I, p.* 262 (1849).

Br. Polla erythrocaulon *Brid. Bryol. univ. I, p.* 711 (1826).

Mnium erythrocaulon *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 127, *t.* 80 (1816).
Rhodobryum erythrocaulon *Par. Ind. l.c.*

Ster. — *Afr.* : Usambara, Madagasc., ins. Franciae, Rodriguez.

erythroneuron *Mitt. M. austr. am. p.* 312 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

erythrophylloides *Kindb. in Mac. Cat. p.* 272 (1892).
Ster. — *Am. sept.* : Alberta.

erythrophyllum *Kindb. in op. cit. p.* 131.
Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ontario, Columb. brit., fret. Behring.

erytrostegum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 279.
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

erythrotropis *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 383.
2. fr. ign. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

eubryoides *Limpr. mss.*

Br. dilatatum *Jorgens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 102.
— *Eur.* : Norveg.

euryloma *Card. et Ther. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 20, *t.* V.
2. — *Am. sept.* : Puget Sound.

eurystomum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, *p.* 188; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 70.
2. Muric. — *Afr.* : Ins. Borbon.

evadiinerve *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 24.
2. fr. ign. Rupic. — *As.* : Kashmir.

exaltatum Spr. — Acidodontium.

excurrens *Lindb. in Bot. Not.* 1886, *p.* 99.

Br. versicolor *Kaur. in op. cit.* 1885, *p.* 161.
2. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

exiguum { *creberrimis capsulis* { var. *minor* f. A-E. — Pottia truncatula.
rufis Dill. { var. *major* f. F-K. — Pottia intermedia.
erectis parvis subrotundis creberrimis capitulis rufis, foliolis Serpilli angustis pellucidis ej. — Pottia truncatula. }

exile Dz. et Mk. — Brachymenium.

eximium *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 440 (1867).
Ster. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept. et med.

exstans *Mitt. M. Ind. or. p.* 72 (1859).
Syn. — *As.* : Tibet. occid.

extinctorium { L. p.p. — Encalypta vulgaris.
L. β — Encalypta ciliata. }

extenuatum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 57, *t.* 8 A.
2. — *Am. sept.* : Oregon.

extenuatum Mitt. — Brachymenium.

Fabronia *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 387.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. temper.

fabronioides C. M. Brachymenium.
fabroniopsis C. M. — Anomobryum.
Falconeri C. M. — Epipterygium.

fallax *Milde in Rab. Bryoth. eur. n.* 242 *c. diagn.* (1859); *W. P. Sch. op. cit. p.* 426.

Br. lacustre *var.* alpinum *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 16, *t.* 332 β.

Br. pallens β fallax *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung. p.* 287 (1882).

2. Loc. arenos. et ad rivul. — *Eur.* : Norveg., ins. Aland, Dania, Britann., Westphal., Siles., Salisb., Carinth., alp. Bavar., Helvet., Gall. centr. et merid., Pyren., Astur. *Am. sept.* : Fret. Behring.

α *var.* baldense (*Vent.*) *Limpr. Laubm. Deutschl..... II, p.* 331 (1892).

Br. baldense *Vent. mss.; de Not. Epil. p.* 381 (1869).
Br. pallens *var.* baldense *Vent. et Bott. Enum. critt. p.* 34.

In sabul. humid. — *Eur.* : Tirol., Helvet.

fallax Dicks. — Barbula.

fasciculare { Dicks. — Funaria.
{ Hoffm. — Rhacomitrium.

fasciculatum Dicks. { — Eucladium verticillatum.
{ — Hymenostylium curvirostre.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 475.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Ferchelii Funck. — Br. capillare *var.* Ferchelii.

ferriviae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 139.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ferrugineum Jungh. — Mniodendron divaricatum.

filiforme { Dicks., Par. — Anomobryum.
{ Mitt. — Anomobryum cymbifolium.
{ Vill. — Blindia acuta.

filinerve Mitt. — Anomobryum.
filum W. P. Sch. — Webera.

finmarchicum *Kaur. ap. Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 88.

Br. lutescens *Bomanss. in Rev. bryol.* 1897, *p. 1*; *Par. Suppl. ind. p.* 67 (1900).
Br. pallens *var.* brevisetum *Lindb. et Arn. M. As. bor. II, p.* 36 (1890).
Br. Winkelmanni *Ruthe in Hedwig.* 1897, *p.* 283.

— *Eur.* : Norveg. bor. *As.* : Jenissei infer.

fissum *Ruthe in Hedwig.* 1897, *p.* 386.
— *Eur.* : Pomer., ins. Aland.

flaccidisetum C. M. — Brachymenium.

flaccidum { Brid. — Br. capillare *var.* domingense.
{ H. f. et W. — Br. caespiticium.

flaccum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 332 (1857); *Mitt. M. Ind. or. p.* 72 (1859).
2 ? — *As.* : Sikkim.

flagellaceum *Warnst. in Dorpat. Naturf. Ges.* 1894, *p.* 426.
Syn. In calcar. — *Eur.* : Livonia.

flagellare { Brid. — Br. warneum.
{ Hoffm. — Dicranum.
{ Kaur. — Br. lapponicum.

flagellicoma *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 369.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

flagellosum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 356 (1897).
— *Am. sept.* : M. Rupestr.

flavescens *Kindb. Enum.*; *Bryhn in Christiania Vid. Sellsk. Foerh.* 1888, *n.* 6.

B. arctico × pallens *Philib. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 62.

2. Rupic. — *Eur.* : Norveg.

flavescens Dicks. { — Barbula fallax. (fid. Wils. in W. P. Sch. Syn.). — Dichodontium pellucidum *var.* serratum. }

flavifolium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 101.

Rhodobryum flavifolium *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Fleischeri *Warnst. in Fl. u. W. Bryoth. Eur. merid. n.* 56.
Ster. Ad rup. calcar. cataract. — *Eur.* : Neapol. (ins. Lizi).

flexicaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 96.
Ster. Terr. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

flexifolium { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Didymodon. }

flexisetum *Mitt. M. austr. am. p.* 295 (1869).
1 vel syn. Paludic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

flexisetum Arn. — Br. Arnellii.

flexuosum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 152; *Lesq. et Jam. Man. p.* 227 (1884).
2? Arenic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

flexuosum { C. M. — Webera.
L. p.p. { — Campylopus.
— Campylopus torfaceus. } }

floresianum C. M. — Acidodontium.

floridanum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 4.
— *Am. sept.* : Florida.

fluminale *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 248.

Rhodobryum fluminale *Par. Ind. p.* 1116 (1897).

2. Ad saxa rivul. — *Afr.* : Cameroon.

foliis {
capillaribus fasciculatis, seta bilineari, capsulis sphaeroideis, operculo conico arcuato Stroem. — Cynodontium schisti (p.p. ?)
lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata Hall. — Trimmia megapolitana.
latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus Dill. — Br. capillare.
mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis Hall. — Bartramia Halleriana.
setaceis curvatis, capsulis erectis, obtuse ovatis, capitello oblique rostrato, apophysi capitulo subjecta Oeder. — Dicranum Blyttii.
striatis acuminatis reflexis capsulis sphaericis subnutantibus, maturitate striatis Oeder. — Bartramia Oederi. }

fontanum Sw. — Philonotis.

formosum *Mitt. mss.*; *E. S. Salmon in Journ. of bot.* 1900, *p.* 329, *t.* 413.
2? — *As.* : M. Neilgherr.

Forsteri Dicks. — Zygodon.

foveolatum *Hagen in Saertryk af Meddel. om Groenland,* 1898, *p.* 402 (*nom.*) *et in Nyt. Mag. for Naturvid.* 1900, *p.* 333.
Syn. — *Eur.* : Norveg. bor. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

fragile { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Campylopus.

Friederici Mülleri *Ruthe in Hedwig.* 1897, *Beibl. p.* 119.
1. In gramin. aren. — *Eur.* : Ins. Borkum.

Fridtzii *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 217.
1. — *Eur.* : Norveg. bor.

Froudei *Kindb. in Ott. Nat.* V, *p.* 180.
Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

fulvellum *Wils. in Kew Journ. bot. IX,* 330 (1857) ; *Mitt. M. Ind. p.* 69 (1859).
2. — *As.* : Sikkim.

fulvellum { Dicks. — Dicranum.
Wils. p.p. — Br. lacustre.
funarioides Brid. — Funaria dentata.

Funckii *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 89, *t.* 69 (1816); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 660 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 77, *t.* 382 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 305 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 446.
Br. articulatum *Sendtn. in sched.* ; *C. M. Syn. I, p.* 305 (1849).
Br. Geheebii *C. M.* (*fid. Milde in Hedwig.* 1870, *p.* 48 ; *cf. Geheeb in Rev. bryol.* 1886, *p.* 22).
Br. julaceum *Funck Crypt. exs. fasc. IX, n.* 194.
2. Ad terr. argill. aren. et mur. delaps. — *Eur.* : Suecia, Boruss., Transilv., Hungar., Siles., Bohem., Sudet., Harz, Austr. super., Francon., Bavar., Tirol., Helvet., vall. Rhen., Westphal.; Delphinat., Pyren. *As.* : Jenissei med., Caucas.

var. *Ferchelii* Schwaegr. — Br. capillare *var.* Ferchelii.

« *var.* tenue (*Ravaud*) *Boul. M. France, I, p.* 257 (1884).
Br. Payoti (*fid. Limpr.*)
Br. tenue *Rav. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, *p.* 260.
Ut typ. — *Eur.* : Delphinat.

var. β ? Bryol. eur. — Br. Blindii.
Funckii Schwaegr. p.p. — Br. conicum ?

furvum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsfheft.* 1898-99, *p.* 151.
Syn. Ad ped. rup. — *Eur.* : Norveg. bor.

fucescens *Rota Cat. M. Bergam.*; *de Not. Epil. p.* 763 (1869).
Ster. Ad terr. aren. — *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellin.).

fuscescens Spr. — Br. torquescens *f.* monoica.

fusco-mucronatum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 94.
2. — *Am. merid.* : La Plata.

fuscum *Lindb. in Bot. Not.* 1864, *p.* 67.
Br. intermedium *var.* fuscum *Bryhn in N. Mag. f. Naturv. p.* 126 (1892).
Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Suecia, Fennia.

fuscum Ferg. — Br. purpurascens.
fusiferum Mitt. — Brachymenium.

gambirense *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 148.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Gamblei *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.* 25.
2. Terr. — *As.* : Kashmir.

ganophyllum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 270.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Gardneri Mitt. — Br. Pabstianum.

Garovaglii *de Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II, n.* 21 (1866) *et Epil. p.* 400 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 445.
2 (de Not.), syn. (Limpr.) — *Eur.* : Vall. Tellin., m. Stelvio.

gaspeanum Kindb. — Br. Duvalii *var.* gaspeanum.
Gaudichaudii Spreng. — Lepthotheca.

Gayanum *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 267 (1849) *et Syll. p.* 33 (1856); *Mitt. M. austr. am. p.* 294 (1869).
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Chilo.

gedeanum *Bryol. jav. I, p.* 147, *t.* 120 (1855-61).
Br. pallescens *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 23 (1854).
2. Cortic. — *As.* : Java.

Geheebii C. M. — Br. Combae (*fid. de Not.*).
Geheebii C. M. — Br. Funckii (*fid. Milde*).
gelidum Hag. — Webera Schimperi.

gemmascens *Kindb. Eur. and. N. Am. Bryin. p.* 360 (1897).
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

gemmaceolum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise..... Bot. p.* 13 (1889).
Syn (nec 2, fid. Broth.). — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

gemmatum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 401.
2. Paludic. — *Am. merid.* : Fuegia.

gemmiparum *de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, n.* 28 (1866) *et Epil. p.* 406 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 442.
Br. alpinum *var.* gemmiparum *Husn. Muscol. gall. p.* 247 (1889).
Br. alpinum mediterraneum *de Not. Syll. n.* 162 (1838).
Br. alpinum *f.* ovata, gemmipara *Boul. M. Fr. I, p.* 253 (1884).
Br. laxifolium *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1867-68, *p.* 4.
Br. muticum *Lange, Toskanske Mossor, in Bot. Tidskr. Kjobenh.* (1868).
Miehlichhoferia crassinervia *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *pp.* 20 et 78.
2. In calcar. et rivul. alv. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen., Belg., Gallo-prov., Sardin., Etrur., Graecia. *As.* : Caucas. (Tiflis). *Afr.* : Alger.

gemmuligerum *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 368 (1897).
1 et 2. — *Am. sept.* : Ottawa.

geniculatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 842 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 276 (1849).
Br. Webera geniculata *Brid. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Tirol.

genucaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 19.
Br. terebellum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1666.
Ad rivul. — *Am. merid.* : And. Boliv.

germinigerum *C. M. in op. cit.* 1896, *p.* 95.
Ster. Rupic. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Gerwigii (*C. M*) *Limpr. Laubm. Deutschl..... p.* 419 (1892).
Hypnum Gerwigii *C. M. mss.*; *Jack in Mitt. d. Badish. bot. Ver.* 1891.
Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet. (Schaffhausen).

giganteum Sull. — Rhodobryum pseudo-giganteum.

Gilliesii *Hook. Misc. I, p.* 3, *t.* 2 (1830); *C. M. Syn. I, p.* 292 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 288 (1869).
Brachymenium Gilliesii *Jaeg. Ad. I, p.* 574 (1873-74); *Par. Ind. p.* 122 (1894).
Br. orthodontioides *ej. op. et l. cc.*
Bryum orthodontioides *C. M. op. cit. p.* 293 (*fid. Mitt.*).
Pohlia Gilliesii *Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, II, p.* 93 *et VII, p.* 18 (1839).
Orthodontium julaceum *Schwaegr. Suppl. II. P. II, II, p.* 123, *t.* 88 (1816).
2. Limic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Chilens., Argentin. Cordob.; Brasil. ?

gilvum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 161.
Polyoic. Ad aren. delaps. — *Eur.* : Norveg. bor.

Giraldii C. M. — Plagiobryum.
glaciale Schleich. — Mniobryum albicans *var.* glacialis.
glaucescens Dicks. — Ditrichum.

glauco-viride *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 374.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

glaucum { C. M. — Brachymenium.
{ L. — Leucobryum.

globicoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 246.
Rhodobryum globicoma *Par. Ind. p.* 1116 (1897).
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

globirameum C. M. — Brachymenium.

globosum *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 18 6, *p.* 545.
Br. mammillosum *var.* globosum *Berggr. in op. cit.* 1875, *n.* 7, *p.* 63.
Br. rhodocladium *ej. in op. cit. n.* 8, *p.* 27.
2. (Lindb.), syn. (Limpr.). Ad ripas aren. rivul. glacial. — *Eur.* : Spitzberg., Norveg. occid. *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Terra nov.

globosum Mitt. — Brachymenium columbicum.
gracile Schleich. — Webera commutata *var.* gracilis.
gracilentum Tayl. -- Br. atro-purpureum.
gracilescens C. M. — Br. schistoneuron.
var. *decumbens* C. M. }
var. *densifolium* C. M. } — Br. schistoneuron *varr.* ejusd. nom.
var. *duplicatum* R. C. }

gracilifolium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 390.
Br. coronatum *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador, Bot. Zeit.* 1868, *p.* 812.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

gracilisetum *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 44 (1840); *C. M. Syn. I, p.* 339 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 299 (1869).
Terr. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Graefianum *Schlieph. in Fl.* 1885, *n.* 19, *t. VI.*
Syn. Rupic. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre), Suecia, Helvet. (Via mala).

« *var.* dichroa *Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 85.
— *Eur.* : Norveg.

grammocarpum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 32 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1171.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia)

grammophyllum C. M. — Webera.
grande Kindb. — Webera Ludwigii.

grandiflorum *Arn. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 36.
Polyg. Ad terr. marit. — *Eur.* : Suecia.

grandirete *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 352 (1897).
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Griffithianum Dicks. — Oedipodium.

griseum *Dusen M. Am. austr. n.* 741.
Saxic. — *Am. merid.* : Chile austr.

guatemalense *Hpe. in sched.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 182.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Haamii *Rehm. M. Afr. austr. n.*
— *Afr.* : Orange.

haematocarpum *C. M. et Kindb. in Bidrag. p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 125 (1892).
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

haematoneuron *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 17.
2. — *Afr.* : Abyss.

haematophyllum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 118 (1892).
Br. finmarckicum ? (*fid. Hagen*).
2. Ad rup. humid. – *Am. sept.* : Anticosti, M. Rupestr.

haematostomum *Joerg. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *n.* 8.
Br. salinum *Hag. ?*
— *Eur.* : Norveg.

Hagenii *Limpr. Laubm. Deutschl..... p.* 335 (1892).
Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occid.

« *subsp.* curvatum *Hag. et Arn. mss.*; *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 383 (1897).
— *Eur.* : Norveg., ins. Aland.

Haistii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 449.
2. Ad mur. vinear. — *Eur.* : Helvet. (Neufchâtel).

Hallerianum Neck. — Diphyscium foliosum.

halophytum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 142.
Br. Arnelli *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1901, *p.* 52.
1. Ad rip. marit. argill. — *Eur.* : Suecia.

hamipilum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 381.
Ster. — *Am. sept.* : Argentin. Tucuman.

hammatocaulon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 159.
— *Afr.* : Cameroon.

Harveyanum C. M. — Brachymenium acuminatum.
Hauthalii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 93.
Syn. ? — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.
Heimii Gmel. — Pottia.

helveticum Philib. — Br. arcticum *var.* helveticum.

hemisphaericum *C. M. Syn. II, p.* 576 (1851).
2. — *As.* : Himalaya, Nepal.

Hendersoni *Ren. et Card. et Bot. Gaz.* 1890, *p.* 44, *t.* 7 c.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

heteromallum Dill. — Dicranella.

heteroneuron *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 453 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 130 *ut subsp.* Br. capillaris (1892).

Br. Donianum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 273 (1890).
Br. obconicum *ej. in op. cit. p.* 274 ; *Mac. Canad. M. n.* 181.
B. provinciale *Mac. in Coll. cit. n.* 171.

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.

« *var.* brevicuspidatum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 131.
Lignic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

heteroneuron Spreng. — Acidodontium.
heterophyllum Hook. — Mnium.
heteropterum pellucidum Dill. — Aulacomnium heterostichum.
heterostichum { Arn. — Aulacomnium.
{ Hoffm. — Rhacomitrium.

Hogbergii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 391.

Br. coronatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 54 (1871).

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Holmgrenii *Lindb. M. scand. p.* 17 (1879).

Br. archangelicum (*fid. Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 379).

Syn. — *Eur.* : Lappon.

homalobolax *C. M. mss.*; *Ren. Prodr. fl. bryol. Madag. etc. p.* 167.
— *Afr.* : Madagascar.

Hookeri Spreng. — Brachymenium nepalense.

horizontale (*Hpe.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 596.

Rhodobryum horizontale *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 498 ; *Par. Ind. p.* 1116 (1897).

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hornschuchianum C. M. — Brachymenium.
Hornschuchii Spreng. — Webera longicolla.
hornum Sw. — Mnium.

horridulum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 67.
2. — *Afr.* : Zambesia merid.

huillense W. et Dy. — Brachymenium.

humidulum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1859 *p.* 278.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

humile { Mont. — Orthodontium.
{ *pilis carens, viride et pellucidum* Dill. — Tortula cuneifolia.

humillimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 164.

Br. schensianum *Par. Suppl. Ind. p.* 72 (1900).

2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

humillimum C. M. (Boliv.). — Anomobryum.
hybridum Bruch. — Br. cuspidatum.

hydrophilum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club,* *p.* 95.
Ster. Ad scatur. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

hygrometricum Scop. — Funaria.
hymenophylloides Hartm. — Mnium.
hyperboreum { Gunn. — Dicranum. / Stroem. — Cynodontium schisti (p.p. ?)

hypnoides
- L. — Rhacomitrium lanuginosum.
- Schreb. — Rhacomitrium canescens.
- *alpinum*
  - *setis et capsulis exiguis* Dill. — Rhacomitrium microcarpum.
  - *operculis obtusis* Dill. — Rhacomitrium { canescens *var.* obtusum (*fid. Limpr.*). / sudeticum (*fid. C. M.*).
- *aquaticum, calyptris nigris acutis* Dill. — Rhacomitrium { aciculare (*fid. Limpr.*). / protensum (*fid. C. M.*)
- *aquaticum, calyptris nigris acutis* var. *strigosior* Dill. — Rhacomitrium fasciculare.
- *ericae facie, capsulis barbatis, alpinum* Dill. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
- *hirsutie*
  - *virescens, fasciculare, alpinum* Dill. — Rhacomitrium fasciculare.
  - *canescens vulgare* { *f.* 27 *A-E* Dill. — Rhacomitrium canescens. / *f.* 27 *F-G* Dill. — Rhacomitrium heterostichum.
- *pendulum, sericeum, coma insigni atro-rubente* Dill. — Bryum alpinum.
- *polycephalum, lanuginosum, montanum* Dill. — Rhacomitrium lanuginosum.

var. *barbatum* Retz. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
var. *medium* Leers. — Rhacomitrium heterostichum.
var. *microcarpum* Retz. — Rhacomitrium microcarpum.
var. *obtusum* Retz. — Rhacomitrium sudeticum.
var. *pilosum* Retz. — Rhacomitrium canescens.
var. *virescens* Retz. — Rhacomitrium fasciculare.
var. α Neck. — Rhacomitrium canescens.
var. β L. — Rhacomitrium canescens.
var. γ L. — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.
var. γ Huds. — Rhacomitrium microcarpum.
var. δ Huds. — Rhacomitrium sudeticum.
var. η Huds. — Rhacomitrium protensum.
imberbe L. — Barbula fallax.
imbricatifolium C. M. — Brachymenium imbricatum.
imbricatissimum C. M. — Br. argenteum *var.* costa-ricense.

imbricatulum *C. M. Syn. II, p.* 575 (1851).
2. — *As.* : Himalaya.

imbricatum (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 29, *t.* 240 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 303 (1849).

Br. marginatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 849 (1826).
Pohlia imbricata *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 71, *t.* 64 (1816).

2. — *Eur.* : Rariss. : Helvet.

imbricatum de Not., W. P. Sch. (Syn. II ed.) — Br. comense.

immarginatum *Bróth. in Bail. Contrib. Queensl. Fl. Bull.* 13, *p.* 21 (*nom.,* 1891) *et in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1893, *p.* 50.
2. ♂ ign. Ad terr. aren. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

immersum Dicks. — Campylopus flexuosus.

imperfectum *Card. in Rev. Bryol.* 1900, *p.* 44.
Syn. — *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

inaequale *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 342; *C. M. Syn. I, p.* 302 (1849).
— *Pac.* : Austral. or.

inclinans Dicks. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.

inclinatum (*Sw.*) *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 17, *t.* 334 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 269 *p.p.* (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 419.

Cladodium inclinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 621 (1826).
Hypnum intermedium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 482 *p.p.* (*fid. C. M.*).
Leskia inclinata *eor. op. cit. pp.* 244 *et* 482 (1807).
Mnium intermedium var. *Roehl. Deutschl. Fl. III, p.* 93 (1813).
Pohlia inclinata *Sw. Musc. Suec. pp.* 45 *et* 96, *t. V, f. II* (1799).

Syn. Ad sax., mur., lign., terr. turfos. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. ad subalp. in zon temper. *As.* : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei infer., Himalaya (*var.*), Persia, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson et Kotzebuë, Groenland., ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes.; Alaska, fret. Behring, M. Rupestr., reg. occid. et or.

« *var.* gracile *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh, p.* 547.
— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* hydrophilum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 56.
— *Eur.* : Lusat. infer.

« *var.* hyperborea *Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 83.
— *Eur.* : Norveg.

var. *longisetum* Fiedl. — Br. longisetum.

« *var.* magellanicum *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 41.
— *Am. merid.* : Patagon. austr.

« *var.* rimosa *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, 130.
In pratis siccis. — *Eur.* : Norveg. bor.

« *subsp.* subinclinatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 382 (1897).
— *Am sept.* : Labrador.

inclinatum { Bryol. eur. p.p. — Br. longisetum.
Dicks. — Distichium.
plano-operculatum Breidl. — Br. archangelicum. }

inclusum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 477.
In gramin. edit. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

inconnexum *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 44.
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

incurvifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 549.
2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland.

incurvum Huds. — Oligotrichum hercynicum.
indicum Dz. et Mk. — Brachymenium.

inflatum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 81.
Syn. — *Eur.* : Norveg.

inflexum C. M. — Philonotis.
inordinatum Brid. — Aulacomnium palustre.

insulare de Not. — Br. Donianum.

insularum *J. O. Bomanss. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
Syn. Ad litt. mar. — *Eur.* : Ins. Aland.

integridens C. M. — Webera.
integrifolium Rehm. — Rhodobryum leucothrix.
integriusculum C. M. — Webera.

intermedium (*Ludw.*) *Brid. Mant. M. p.* 120 (1819); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 47, *t.* 356 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 278 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 428.

Br. occidentale *Mac. Canad. M. n.* 390.
Br. pallescens β intermedium *Schwaegr. Sp. M. I, p.* 61 (1830).
Br. turbinatum var. *H. et T. Muscol. brit. p.* 122 (1818).
Br. Webera intermedia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 632 (1826).
Hypnum intermedium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283, *t. X, f.* 6, *fid. Limpr.* (1807).
Mnium intermedium *Ludw. Moos. Cent. I, n.* 81 (1802).
Pohlia intermedia *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 144, *t.* 2, *f. II* (1803).
Webera intermedia *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 67, *t.* 75 (1816).

Syn. Ad sax. et terr. aren. — *Eur.* : Britann., Suecia, Dania, Boruss., Siles., Saxon., Austr. infer., Voges., Ligur. *As.* : Jenissei, Himalaya (*var.*) *Am. sept.* : Groenland., fret. Hudson, Terra nov., Nov. Scot., Canada merid.; M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., or. et centr. *Pac.* : Nov. Seeland. ? Tasman.

var. *aristatum* Fiedl. } — Br. cirratum.
var. *cirratum* Bryol. eur. }
var. *fuscum* Bryhn. — Br. fuscum.

« *var.* Limprichtii *Warnst. Moossfl. Prov. Brandenb. p.* 52 (1885).
In arenos. — *Eur.* : Brandeb.

« *var.* microcarpum *Warnst. in Verh. d. Prov. Brandenb.* 1897, *p.* 32.
Ad scaturig. in silvulis. — *Eur.* : Boruss.

« *var.* subcylindricum *Limpr. Laubm. Deutschl..... II, p.* 351 (1892).
Ut et ubi praeced.

interruptum Dicks. — Philonotis fontana.
intricatum Brid. — Br. calophyllum.

ischyrorhodon *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 103.

Rhodobryum ischyrorhodon *Par. Suppl. Ind. p.* 299 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. merid.

Isleanum *Besch. Note M. Ins. S. Paul et d'Amsterdam, p.* 3 (1875).
2. — *Afr.* : Ins. S. Paul et Amsterdam.

iteratum Par. — Br. curtum.

Jackii *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 348.
2. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre) et Carinth.

Jamesoni Tayl. — Brachymenium.

japonense (*Besch.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.*

Brachymenium cernuum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 385; *Par. Ind. p.* 121 (1894).
Br. japonense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 340.

— *As.* : Japon.

Joergensenii *Kaur. ap. Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 82.

Br. malangense *Kaur. et Arn. mss.*; *Arn. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 39 *et in Bot. Not.* 1899, *p.* 79 *p.p.*; *Par. Suppl. Ind. p.* 67.

1. In fiss. rup. schistos. — *Eur.* : Norveg.

julaceo-riparium *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 42.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julaceum { Funck. — Br. Funckii.
Kunth. — Br. semi-ovatum.
Schrad. — Br. argenteum *var.* majus.
Sm. — Anomobryum filiforme. }

var. *concinnatum* Wils. — Anomobryum.

juliforme W. P. Sch. — Anomobryum.

Junghunianum *Hpe. in Bryol. jav. I, p.* 146, *t.* 119 (1855-61).

Br. pachytheca *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p.* 323.

2. — *As.* : M. Java.

juniperi foliis, capsulis rectioribus Dill. — Atrichum angustatum.

juniperifolium Hoffm. { Atrichum angustatum ?
Atrichum undulatum *var.* abbreviatum. }

juniperinum C. M. — Webera.

Juratzkae *Milde Beitr. zur Moosfl. d. Orient. p.* 596 (1870).
2. — *As.* : Persia.

Kaernbachii *C. M. in Act. hort. Petropol.* 1887, *fasc. I.*
2. — *As.* : Caucas. (Batoum).

kashmirense Broth. — Anomobryum.

Kaurini *Philib. in Rev. bryol* 1886, *p.* 21.

Br. arcticum (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 296).
Br. confluens *Joerg. Om floraen i Nordreisen, p.* 161 (1894).

1. (Philib.), syn. (Limpr.). Terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Norveg.

kaurinianum *Warnst. in Hedwig.* 1882, *n.* 2.

Br. Graeflanum *Schlieph.* (*fid. Hag. in Det. K. Norske vid. sells. Skript.* 1897, *n.* 2).

Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), ins. Aland.

Keniae C. M. — Rhodobryum.

kerguelense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 67 *et in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1877, *p.* 36, *t. III, f.* 3.
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Kiaeri Lindb. — Br. Blindii.

Killiasii *Amann in Ber. d. schweiz. bot. Ges. III, p.* 66 (1893).

Br. rhaeticum *ej. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 56.

Syn. Terr. — *Eur.* : Helvet. (summ. Albula).

Kindbergii *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 83.
Syn. — *Eur.* : Norveg., Helvet. (Vales.).

Kirkii *Broth. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1898, *p.* 179.
2. Terr. — *Pac.* : Nov. Seeland.

Klingraeffii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 436 (1876).

Br. constrictum *Br. mss.*; *Husn. Musc. gall. p.* 245 (1889).
Br. erythrocarpum *var.* turfaceum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 363 (1860).
Br. macrostomum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. Wien*, 1867, *p.* 542.

Br. pumilum *Saut. in Fl. Herzogt. Salzb. III, p.* 45 (1870).
Br. turbinatum forma *Jur. in op. cit.* 1866, *p.* 486.

2. Ad terr. aren. vel turfos. humid. — *Eur.* : Scandin., Boruss., Siles., Gallic., Morav., Hungar., Austr. inf., Salisb., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Palatin.

Klotzchyi Mitt. — Brachymenium.

Knowltoni *Barnes in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 44.
Polyg. Rupic. — *Am. sept.* : Terra nov., Nov. Scot.

koratranum C. M. — Brachymenium julaceum.
Korbianum C. M. — Webera.

Kunzii H. et H. — Br. caespiticium *var.* imbricatum.

labradorense *Philib. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 55 *et* 1889, *p.* 61.

Polyg. Ad terr. turfos. — *Eur.* : Penins. Kola, Dovre, N. Fennia. *Am. sept.* : Labrador.

laceratum Besch. — Anomobryum.
var. *comorense* ej. — A. laceratum *var.* comorense.
lacerum Till. — Bartramia Œderi.

lacustre *Bland. M. exs. fasc. III, n.* 132 (1804); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 16, *t.* 332 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 268 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 422.

Br. Barnesi *Wood in W. P. Sch. op. cit. p.* 471.
Br. caespiticium var. *H. et T. Musc. brit. p.* 121 (1818).
Br. (Pohlia) cernuum *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 851 (1826).
Br. fulvellum *Wils. in Kew. Journ. bot. I, p.* 330 (1849).
Br. Webera lacustris *Brid. op. cit. p.* 637.
Hypnum lacustre *W. et M. Bot. Taschb. p.* 285 (1807).
Mnium lacustre *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 124, *t.* 77 (1816).
Pohlia lacustris *Hüb. Musc. germ. p.* 483 (1833).

Syn. In gramin. aren. udis. — *Eur.* : Spitzberg., ins. Ursor., penins. Kola, ins. Faroër, Britann., Suec., Fennia, Dania, Boruss. sept., Siles., Ducat. Megapol., vall. Rhen.; Anglia. *As.* : Amour, Sikkim. *Am. sept.* : Fret. Kotzebuë, Alaska, Groenland.

var. *alpinum* Bryol. eur. — Br. fallax.
var. *angustifolium* Ruthe. — Br. ammophilum.

α *var.* norvegicum *Limpr. in LXI Jahrb. d. schlesisch. Ges. f. Vaterl. Kult.* 1884.
— *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

α *var.* phaeodon *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99 *p.* 128.
— *Eur.* : Norveg. bor.

laete-nitens *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 94 (1881-82).
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

laetum Lindb. — Br. oblongum.

laevigatulum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1898, *p.* 176.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland. (Auckland).

laevigatum *Hook. f. et Wils. in Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 *et Fl. antarct. I, p.* 134, *t.* 60 (1844); *C. M. Syn. I, p.* 319 (1849) *et II, p.* 577 (1851); *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 440 (1867).
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov., Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland. med. et merid., Tasman.

Lagerheimii *Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 77.
Syn. Ad litt. marit. — *Eur.* : Norveg.

lagunicolum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 183.
2. — *Am sept.* : Guatemala.

lamprocarpum C. M. — Plagiobryum.

lamprocomum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 292.
— *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

lamprostegum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 22; *Mitt. M. Ind. or. p.* 71 (1859).
2. — *As.* : N. W. Himalaya, M. Neilgherr.

lanatum Brid. — Br. argenteum *var.* lanatum.

lanceolatum
- Dicks. — Pottia.
- *bimum, setis et capsulis longis pendulis* Dill. f. 73 F. f. A-B. — Br. bimum. — Br. pseudo-triquetrum.
- *pellucidum, capsulis subrotundis, pedicellis carneis* Dill. — Mniobryum carneum.

Lansbergii Dz. et Mk. — Br. Crügeri.
lanuginosum Hoffm. — Rhacomitrium.

lapponicum *Kaur. et E. Joergens. mss.*; *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 382 (1897).

Br. flagellare *Kaur. ap. Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894. *p.* 100 (*fid. Joergens. op. cit. p.* 104).

Syn. — *Eur.* : Lappon., Suecia, Dovre.

lapponicum Dicks. — Amphoridium.
laterale Lightf. — Bartramia Halleriana.

laticeps *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 295.
Ster. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

latifolium
- Brid. — Br. Schleicheri *var.* latifolium.
- Bryol. eur. — Br. calophyllum.
- Dz. et Mk. — Br. Marattii.

lato-decurrens Mac. — Br. Duvalii *var.* lato-decurrens.

lato-marginatum *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14293.
— *Afr.* : Madagasc.

Lawersianum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 99.
Syn. — *Eur.* : Scotia (m. Ben Lawers).

laxifolium *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 216 (1873).
2. Paludic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

laxifolium
- Lindb. — Br. gemmiparum.
- Warnst. — Webera Ludwigii.

laxo-gemmaceum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 75.
2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

laxum Reichdt. — Webera nutans.

Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 416.

Br. andicola (*fid. Mitt.*).
Br. truncorum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 626 *b.*
Rhodobryum Lechleri *Par. Ind. p.* 1117 (1897).

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.

Leloutrei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II*, *p.* 221.
Ster. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

lepidopiloides C. M. — Epipterygium.

lepidum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 138.
Syn. Ad litt. mar. — *Eur.* : Norveg. bor.

lepto-areoblastum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 71.
— *Afr.* : Cameroon.

leptoblepharon C. M. — Webera.

leptocercis *Philib. in Rev. bryol.* 1894, *p.* 86.
Br. Hagenii *Limpr.* (*fid. Hagen in Det. K. Norske Sells. Skript.* 1897, *n.* 2).
Polyg. — *Eur.* : Ins. Aland.

leptocladon Sull. — Anomobryum.
Leptodontium Mitt. — Webera.

lepto-flagellans *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 96.
Ster. Terr. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

leptoglyphodon *Philib. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 24.
Syn. In aren. glac. et ad fontes. — *As.* : M. Alatau.

leptoloma *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 478.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

leptoloma Broth. — Br. Uleanum.

leptopelma *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 88.
2. ? — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

leptopelmatum C. M. — Webera.
leptophyllum Br. et Sch. — Brachymenium.

leptospeiron *C. M. in Besch. Fl bryol. Réunion, etc. p.* 95 (1881-82).
2. — *Afr.* : Madagasc., Comor. magn., ins. Franciae.

leptostomoides C. M. — Brachymenium.
leptostomum W. P. Sch. — Anomobryum sericeum.

leptothecium *Tayl. in Phyt.* 1844, *n.* 41, *p.* 1094; *C. M. Syn. I, p.* 254 (1849).
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 87 (1855), *Fl. Tasman. II, p.* 192 (1860) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 439 (1867).
Rhodobryum leptothecium *Par. Ind. p.* 1117 (1897).
— *Pac.* : Ins. Societ., Taïti, Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland., Tasman., ins. Norfolk et Campbell.

leptothrix *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 94.
Ster. — *Pac.* : Austral. (Trinity-Bay).

leptothrix C. M. (Afr.) — Rhodobryum.

leptotorquescens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 208; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 246.
2. fr. ign. Rupic. in rivul. — *Afr.* : Cameroon.

leptotrichaceum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 256.
— *Afr.* : Orange.

leptotrichum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 95.
Muric. — *Am. merid.* : Argentin. temper.

Lescurianum Sull. — Webera.

leucanthemum *Hpe. mss.*; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

leucoglyphodon *Philib. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 73.
1. — *As.* : M. Terskei Alatau.

leucolomatum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 123 (1892).
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

leucophyllum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 15, *t.* 6 (1854); *C. M. Syn. I, p.* 315 (1849); *Bryol. jav. I, p.* 148 (1855-61).
2. Terr. — *As.* : Java.

leucothecium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 106.

Rhodobryum leucothecium *Par. Suppl. Ind. p.* 300 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

leucothrix C. M. (Afr. austr.) — Rhodobryum.

leucrurum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 479.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Leveilleanum Dz. et Mk. — Br. plumosum.

Levieri *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 92.
2. Paludic. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept.

Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56 (1871).

Br. Schimperi *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 712 (1877-78).
Rhodobryum Liebmanni *Par. Ind. p.* 1117 (1897).

2? — *Am. sept.* : Mexic.

Liebmannianum C. M. — Br. brevicaule.
ligulatum Schreb. — Mnium undulatum.
liliputanum C. M. — Brachymenium stenopyxis.

limbo-marginatum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 440.

Rhodobryum limbo-marginatum *Par. op. cit. p.* 1118.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatum C. M. — Webera.

limosum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 175.
Heteroic. — *Eur.* : Norveg. bor. et merid.

Limprichtii *Kaur. in Bot. Not.* 1885, *p.* 87.
Polyg. Ad rup. madid. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre), Finmark, alp. Gray. *Am. sept.* : Groenland.

Lindbergii *Kaur. in op. cit.* 1886, *p.* 129.
1. — *Eur.* : Norveg. occid.

Lindgrenii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 412.

Br. archangelicum (*fid. Kaur.*).
Br. arcticum *Lindgr. M. Suec. n.* 60.

Syn. Terr. — *Eur.* : Suec. merid.

Lindmannianum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. (Rio Grande do Sul).

linearifolium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 365.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lingulanum *J. O. Bomanss. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
Heteroic. Ad litt. glareos. marit. — *Eur.* : Ins. Aland.

linoides Dicks. — Barbula unguiculata.

Lisae *de Not. Epil. p.* 483 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 457.
2 (de Not.), syn. ! (Limpr.) — *Eur.* : M. Pedemont.

liriense *Warnst. et Fleisch. Bryoth. Eur. merid. et in Bot. Centralbl. XVII Jahrg. Bd.* 65, *n.* 9, *p.* 300.
— *Eur.* : Neapol. (ins. de Liri).

litorale *Ryan et Hag. in D. K. N. Vid. Skr.* 1896, *n.* 1.
Br. pycnodermum *Limpr. forma?*
2. Polyg. — *Eur.* : Norveg. bor.

litorum *J. O. Bommanss. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 10 *et in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, n. 4.
1. Ad litt. mar. — *Eur.* : Ins. Aland.

lonchocaulon *C. M. in Fl.* 1875, *p.* 93.
Syn. — *Am. sept.* : Colorado.

lonchoneuron *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 91.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

lonchophyllum Broth. — Br. zonatiforme.

lonchopyxis *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 72.
2. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

lonchotrachylon C. M. — Brachymenium.
longescens C. M. — Webera.
longibracteatum Kindb. – Mniobryum.
longicollum Sw. { — Webera cruda *var.* minor? / — Webera.
longifolium { C. M. — Brachymenium. / C. M. et Hpe. — Webera. / Dicks. — Dicranum falcatum. / Hoffm. — Dicranum.
longipedicellatum C. M. — Brachymenium.
longirosttrum { Brid. – Mnium rostratum. / Griff. — Mnium rostratum *var.* rhynchophorum.

longisetum *Bland. M. exs. fasc.* V, *n.* 222 (1808); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 673 (1826); *W. P. Sch. op. cit. p.* 420.
Br. inclinatum *var.* longisetum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p.* 66 (1844).
Br. inclinatum forma *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 17, *t.* 331 *p.p.* (1839); *C. M. Syn. I, p.* 269 *p.p.* (1849).
Br. turbinatum var. *H. et T. Musc. brit. II ed. p.* 292 (1827).
Br. Willdenowii *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 973 (1867).
Meesea nutans *Willd. Prodr. fl. berol. n.* 983 (1787).
Pohlia longiseta *Hüb. Musc. germ p.* 480 (1833).
Syn. In pratis palud. — *Eur.* : German. sept., Wurtemb., Bavar.

Lorentzii *W. P. Sch. op. cit. p.* 413.
Syn. Ad terr. turfac. et in sphagn. — *Eur.* : Norveg. (semel lectum).

lucidum { D[na] E. G. Britt. — Roellia. / James. — Webera cruda *var.* lucida.

Ludwigii { Brid. — Webera commutata.
Spreng. — Webera.
var. *gracile* Bryol. eur. — Webera commutata *var.* gracilis.

luridum *Ruthe in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1867; *W. Sch. op. cit. p.* 410.
Syn. In cav. arenos. — *Eur.* : German. sept. (Neomark).

luteolum { C. M. — Brachymenium.
Hoffm. — Weisia viridula.
lutescens { Dicks. — Rhacomitrium fasciculare.
Kindb. — Webera.
J. O. Bomanss. — Br. finmarkicum.
lycopodiiforme Schleich. — Philonotis fontana.
lycopodioides { Hook. — Mnium.
Sw. — Syrrhopodon.

maceratum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 385.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Mac-Leanum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 74.
— *Afr.* : Transvaal.

Macounii Aust. — Br. Atwateriae.

macrantherum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise..... Bot. p.* 14 (1889).
Br. pendulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

macrocarpum Hedw. — Leptostomum.
macrodemissum C. M. — Plagiobryum.

macro-erythrocarpum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 92.
2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

macro-gracilescens *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 224.
Ster. — *Am. sept.* : Haïti.

macropelma *C. M. Syn. I, p.* 275 (1849).
2. — *Am. merid.* : Chile austr.

macropelma C. M. (Austral.). — Br. curtum.
macropoma C. M. — Brachymenium.
macrostomum Jur. — Br. Klinggraëffii.
magellanicum C. M. — Brachymenium.
malachiticum C. M. — Brachymenium.

malacodictyon *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 92.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland occid.

malangense Kaur. et Arn. p.p. { — Br. Joergensenii.
— Br. salinum.

mammillatum *Lindb. in Not. ur Saellsk. pr. Faun. et Fl. fenn. Foerh. IX* (1868) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 417.
1. Ad rip. aren. fluv. et in aren. marit. — *Eur.* : Ins. Ursor., Aland, Gothland, Pomeran.

var. *globosum* Berggr. — Br. globosum.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 122 *ut subsp.* Br. inclinati (1892).
Syn. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

mammillosum C. M. — Brachymenium.

mancum C. M. — Webera?
Mandoni C. M. — Epipterygium.
Mangiferae C. M. — Webera.

Marattii *Wils. Bryol. brit. App. p.* 9, *t.* 32, *f. b.* (1855); *Bryol. eur. fasc.* 62-64 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p.* 60, *t.* 640 (1855); *W. P. Sch. op. cit. p.* 423.

Br. latifolium *Dz. et Mk. Prodr. fl. batav.* (1851).

1. In aren. humid. et ad rip. turf. — *Eur.* : Ins. Faroër, Anglia, Neerland., Suecia, Dania, ins. Aland et Gothland, Boruss. marit.

marchicum Roth. — Philonotis.

marginatum *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 74, *t.* 379 *sub* Br. inclinato (1839); *C. M. Syn. I, p.* 297 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 437.
2. Ad rup. arenac. — *Eur.* : Prope Bipontem Voges. semel lectum (W. P. Sch.); pr. « Bar-sur-Seine » et Andegav. Galliae (C. M.).

marginatum { Brid. { — Br. imbricatum.
— Epipterygium Tozeri.
Dicks. — Mnium serratum. }
var. *orthorhynchum* Hartm. — Mnium orthorhynchum.
var. Drumm. — Mnium inclinatum.

Mariei *Besch. in Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 94 (1880-81).
2. Ad cement. calcar. — *Afr.* : Nossi Be.

maritimum *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 1 *et in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
1. In aren. marit. — *Eur.* : Finmark, Suecia, ins. Aland.

Massabiae *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 224.
2. — *Am. merid.* : Æquator litt.

matto-grossense *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900.
2. Ad saxa hinc inde inund. — *Am. merid.* : Brasil. centr. (Matto Grosso).

maynense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 312 (1869).
2. Ad saxa lignaq. inund. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

medianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 74 (1858).

Rhodobryum medianum *Par. Ind. p.* 1118 (1897).

2. — *As.* : Khasia, m. Neilgherr.

Mayrii *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 218.
Syn. — *As.* : Ins. Kuril.

medium Vill. — Cynodontium polycarpum.

meesoides *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 95.
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norveg. *Am. sept.* : Anticosti, Terra nov., Gaspes., Minnesota, M. Rupestr. et Selkirk, ins. Vancouver.

megalacrion Schwaegr. — Brachymenium.
megalocarpum Hook. — Acidodontium.

megalodictyon *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.....* 1859, *p.* 279.

Br. cellulare *Hook.* ?

2. Muric. — *As.* : Ins. Loo-Choo.

megamorphum C. M. — Webera.

melanodon Brid. — Mniobryum carneum.
melanopyxis C. M. — Brachymenium.
melanothecium C. M. — Brachymenium.

Melvilleanum *C. M. Syn. I, p.* 267.

Ptychostomum pulchellum *R. Br. App. ad iter Parray. p.* 197 *et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 601 (1826).

— *Am. sept.* : Ins. Melville.

membranaceum *C. M. in Bal. Pl. Parag. n.* 3051 *a.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

membranaceum, foliis membranaceis obtusis Dill. — Aulacomnium heterostichum *var.* humile.
Menziezii Hook. — Rhizogonium.

meruense *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 475.
2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mexicanum C. M. — Brachymenium.
Meyenianum C. M. — Brachymenium.

micans *Limpr. Einig. neue Art.* 1883, *p.* 236 *et Laubm. Deutschl.... II, p.* 303.
Polyg. Ad terr. turfos. — *Eur.* : Ins. Faroër, Norveg. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

micans Mitt. — Brachymenium.

micro-alpinum *C. M. in hb. Saharampour, n.* 7627.
— *As.* : N. W. Himalaya.

microblastum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Syn. (*fid. Broth.*). — *As.* : Penins. Tschutschica.

micro-calophyllum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 13.
1. — *As.* : M. Terskei Alatau.

micro-capillare *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 264.

Br. caespiticium *Sull. in Wright M. cubens. n.* 61.

2 ? Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

microcarpon (*Hsch.*) *C. M. Syn. I, p.* 294 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 300 (1869).

Cladodium microcarpon *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 30 (1879).
Pohlia microcarpa *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 38 (1840).

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microcarpum Gmel. — Rhacomitrium.

micro-cephalum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 134 (1892).
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

microchaeton *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 342 (1866) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 298 (1869).
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

micro-commutatum Kindb. — Webera norvegica.

micro-comosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 19.

Rhodobryum micro-comosum *Par. Ind. p.* 1118 (1897).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

microdontium Kindb. — Webera micro-denticulata.

micro-erythrocarpum *C. M. et Kindb. op. et ll. cc. pp.* 454 *et* 124.
Br. murale *Mac. Canad. M. n.* 186.
2. In aren. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

microglobum *C. M. et Kindb. op. et ll. cc. pp.* 454 *et* 129.
2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

microglossum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 94.
2. — *Am.* : Argentin, Patagon.

micro-laevigatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise..... Bot. p.* 12 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

micron *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 372.
2. — *Am. merid.* : Argentin.

micro-pendulum *C. M. in op. cit.* 1878-79, *p.* 476.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

micropendulum C. M. (Argent.) — Br. nano-pendulum.

microrhodon *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 108.
Rhodobryum tasmanicum *Par. Suppl. Ind. p.* 301 (1900).
2. — *Pac.* : Tasman.

microsporum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 100.
2. — *Pac.* : Tasman.

microsporum Kindb. — Webera pycnodecurrens.

microstegioides *Kindb. in Ott. Nat.* 1900, *V*, *p.* 88.
— *Am. sept.* : Ins. Pribylof.

microstegium *Bryol. eur. fasc.* 32, *Mon. Suppl. p.* 7, *t.* 362 (1846); *C. M. Syn. I*, *p.* 279 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 433.
Syn. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : Groenland., Labrador.

microstomum { C. M. — Brachymenium.
Dicks. — Hymenostomum. }

microtheca *C. M. Syn. I*, *p.* 314.
2. — *As.* : Manill.

microthecium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 95.
Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Miehlichhoferia C. M. -- Webera.
miehlichhoferiaceum C. M. — Brachymenium.

Mildeanum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1862, *p.* 967; *W. P. Sch. op. cit. p.* 446.
Br. rubrum *Milde mss.*; *Ltz. Bryol. Notizb. p.* 46 (1865).
2. Ad terr. humid. et mur. — *Eur.* : Siles., Hungar., Sudet., Bohem., Austr. inf., Salisb., Stir., Carinth., Carniol., Bavar., Tirol., Helvet., Delphin., Rhoengeb., Francon., Westphal., Belg. *As.* : Caucas.

miniatum *Lesq. in Mem. Acad. Calif. I*, *p.* 23; *Lesq. et Jam. Man. p.* 233 (1884).
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.

miniatum Mac. — Br. capitellatum.
minus (Dicranum?) *f. pumila* Mich. — Leucobryum minus *f.* pumila.

minusculum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 400.
Syn. ! (*fid. Broth.*), nec 2. Paludic. — *Am. merid.* : Fuegia austr.

minutirete *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 409.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

minuti-rosatum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Br. roseum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 307 ?
Rhodobryum minuti-rosatum *Par. Ind. l. c.*
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

minutissimum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 88.
2? — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

minutulum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 53 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

minutum { Dicks. — Pottia Starkeana.
Gmel. — Seligeria pusilla.

mirabile *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

misandrum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 178.
Syn. In fiss. rup. alp. — *Eur.* : Norveg. bor.

mnioides (*W. P. Sch.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 552.
Webera mnioides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30 (1876).
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

mnioides { Gmel. — Leptobryum piriforme.
Wils. — Mnium subglobosum.

Moei *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 417 (1876); *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 20.
Syn. — *Eur.* : Alp. Norveg.

Mohrii *Lesq. in Bull. Torr. bot. Club*, 1874, *p.* 50 (*in Man. non memor.*).
— *Am. sept.* : Ludovic.

Molleri C. M. — Brachymenium.

molliculum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 81.
1. — *As.* : M. Alatau.

moniliforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 240 *a.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

Montagneanum C. M. — Brachymenium pendulum.

montanum { C. M. — Webera.
Lam. — Distichium capillaceum.
Sm. — Bartramia pomiformis *var.* crispa.
hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. — Rhacomitrium aciculare.

Morisii Br. — Br. erythrocarpum.

mucronatum *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 442 (1867).
Hermaphr. Terr. — *Pac.* : Nov. Seeland.

mucronifolium *Philib. in Rev. bryol.* 1899. *p.* 27.
1. — *As.* : M. Alatau.

mucronigerum *Philib. in op. cit.* 1900, *p.* 91.
2 vel syn. — *Am. sept.* : Prince William's Sound, prom. Fox.

mucronulatum Dicks. — Barbula unguiculata.

Mühlenbeckii *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p. II, t.* 381 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 286 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 441.

Br. alpinum *var.* brevifolium *Myr. Coroll. fl. Upsal. p.* 68 (1833).
Br. Raui *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 110.

2. Ad rup. madid.; calcar. fugit. — *Eur.* : Scandin., Riesengeb., Gesenke, Tatra, Salisb., Stir, Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Terra nov., Wyoming, Oregon, Washington, Nov. Mexic.

Mülleri Spr. — Br. Donianum.

multicaule *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 342; *C. M. Syn. I, p.* 302 (1849).
— *Pac.* : Austral. or.

multiflorum C. M. — Webera.

Mundtii *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 206.

Br. canariense *ej. Syn. I, p.* 253 *pp.* (1849).

2. Cortic. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

ε *var.* flaccidum *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

murale *Wils. in Milde Bryol. siles. p.* 213 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 437.

Br. atro-purpureum *de Not. Epil. p.* 399 (1869) *et Erb. critt. ital.*
Br. erythrocarpum γ murorum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 363 (1860); *Mandon Pl. Madeir. n.* 21; *Rab. Bryoth. eur. n.* 674.
Br. murorum *Wils.* (*nom. sol.*) *Ltz. Bryol. Notizb. p.* 46 (1865).

2. Ad cement. calcar. mur. — *Eur.* : Britann., vall. Rhen., Gall., Helvet occid., Ital., Astur. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir.

murale { Mac. — Br. micro-erythrocarpum.
murale { L. — Tortula muralis.
var. β Huds. — Tortula cuneifolia.

murmanicum *Broth. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn. VI, n.* 4, *p.* 58 (1890).
Syn. Arenic. — *Eur.* : Lappon. Murman.

murorum Wils. — Br. murale.
muticum M. T. Lge. — Br. gemmiparum.

mutilum *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 124.
Syn. Inter gramin. et musc. al. — *Eur.* : Norveg. bor.

Myurella C. M. { — Brachymenium.
Myurella C. M. { — Brachymenium myurelloides.
myurelloides Par. — Brachymenium.

nagasakense *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 219.
2. Rupic. ad rivul. — *As.* : Japon.

nanocoma *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 365.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

nano-pendulum *ej. in op. cit. op.* 363.

Br. micro-pendulum *ej. in op. cit.* 1878-79, *p.* 294.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

nanophyllum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital* 1897, *p.* 18.
2? — *Am. merid.* : And. Boliv.

nanopyxis *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2059.
— *Afr.* : Nossi-Be.

nanorhodon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 90 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

nano-rosula C. M. — Rhodobryum roseum.

nano-torquescens *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 476.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

nanum lavignis foliis albis Dill. — Octoblepharum albidum.

naviculare *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 724.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

naviculare R. C. — Webera cucullata *var.* carinata.
Neesii C. M. — Brachymenium.

neilgherriense *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 255 (1849) *et Syll. p.* 32 (1856).
Mnium ramosum (*fid. Mitt.*).
Rhodobryum neilgherriense *Par. Ind. p.* 1118 (1897).
2. — *As.* : M. Neilgherr.

neilgherriense affine Wils. — Rhodobryum roseum.
nemicaulon C. M. — Webera.

neodamense *Itzigsohn in Fl.* 1848, *I, p.* 360 ; *C. M. Syn. I, p.* 268 (1849) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 460.
Br. cavifolium *Wils. mss.* ; *Braithw. Brit. Moossfl.* 1894, *p.* 188.
Br. pseudo-triquetrum *var.* cavifolium *W. P. Sch. Coroll. p.* 76 (1856).
2. In uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Britann., Scandin., Dania, German. sept., Neerland., vall. Rhen., Pyren. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

var. *ovatum* L. et A. — Br. ovatum.

nepalense { Dz. et Mk. — Brachymenium brevicaule ? / Mitt. — Brachymenium. / Spreng. — Brachymenium Weisia. }
nervosum Hoffm. — Barbula unguiculata *var.* cuspidata.
nevadense C. M. — Webera.
Nietneri C. M. — Brachymenium.
nigrescens Vill. { Rhacomitrium aciculare (*fid. Limpr.*). / Rhacomitrium protensum (*fid. C. M.*). }
nigricans *Kaurin in Hagen M. Norveg. bor.* 1898-99, *p.* 172.
Syn. Ad terr. aren. — *Eur.* : Norveg. bor.

nigricans { Crome. — Br. caespiticium. / Dicks. { — Br. turbinatum (*fid. C. M.*). / — Mniobryum carneum (*fid. Limpr.*). } }

nigro-purpureum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 18.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

nigritum Dicks. — Catoscopium.
nimbigenum Tayl. — Anomobryum concinnatum.

nitens *Hook. in Wall. Cat. n.* 7592 *et Ic. pl. rar. t.* 20, *f.* 6 (1841); *Harv. in Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 9 ; *C. M. Syn. I, p.* 339 (1849); *Mitt. M. Ind. or. p.* 70 (1859).
Br. coronatum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 333 (1857).
Br. pachypoma *Mont.* (*fid. Mitt.*).
2. Lignic. — *As.* : Nepal., Ceylan, Java. *Afr.* : Ins. Rodriguez.

nitens / *nitescens* } Kindb. — Webera cruda *var.* minor.

nitido-nigrum *C. M. in Sikora Pl. Madag. n.* 14204-95.
— *Afr.* : Madagascar

nitidulum *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1866, *p.* 545.
Syn. — *Eur.* : Spitzberg., Scandin. *Am. sept.* : Groenland.

nitidum
- Mitt. — Anomobryum.
- *foliis*
  - *inferioribus Serpilli, superioribus magis*.... Dill. — Mnium affine.
  - *Serpilli*
    - *angustioribus*
      - *majus* ej. — Bryum pseudo-triquetrum.
      - *medium* ej. — Webera cruda.
      - *minus* ej. — Bryum pallens.
    - *pellucidis*
      - *capitulis reflexis*.... ej. — Bryum capillare.
      - *oblongis, capitulis*.... ej. — Mnium cuspidatum.
      - *rotundis, capitulis*.... ej. — Mnium punctatum.
      - *subrotundis, elatius* ej. — Mnium affine.
  - *oblongis undatis*.... ej. — Mnium undulatum.

nivale *C. M. Syn. I, p.* 262 (1849).
Syn. — *Am. merid.* : Summ. And. Chilens.

norvegicum
- Günn. — Bartramia Halleriana.
- Kindb. — Webera micro-commutata.

Notarisii Mitt. — Haplodontium.
nudicaule Lesq. — Webera.

nudum *Arn. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 7.
Syn. Ad arbor. period. submers. — *As.* : Jenissei infer.

nudum Dicks. — Discelium.

nutans
- H. f. et W. — Webera clavaeformis ?
- Mitt.
  - — Webera sphagnadelphus ?
  - (1876). — Webera pseudo-nutans.
- Schreb. — Webera.

var. *minus* Kth. — Mielichoferia longiseta.
var. *pinetorum* H. M. — Webera nutans *var.* strangulata (1).
var. Drumm. — Br. arcticum.

nutanti-polymorphum C. M. — Webera.

obconicum *Hsch. in litt.*; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 59, *t.* 367 (1839); *C. Syn. I, p.* 282 (1849) *et II, p.* 571 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 451.

Br. capillare *var.* obconicum *Hüb. Musc. germ. p.* 412 (1833).

2. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.* : Angl., vall. Rhen., Hercyn., Pyren. *Am. sept.* : Minnesota, Colorado, Calif., Florid. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland., Tasman.

« *f.* longipes *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 66.
Terr. — *As.* : Yunnan.

obconicum
- Kindb., Mac. — Br. heteroneuron.
- Sull. — Br. sanguilentum.

---

(1) Omnes var. *Bryol. eur.* et subspec. *Kindbergii* ut var. et subsp. ejusd. nom. ad *Weberam nutantem* relatae sunt.

obliquatulum *Dus. M. Am. austr. n.* 365.
Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

obliquum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 17 (1890).
2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

oblongum *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1883, *p.* 127 *et in Rev. bryol.* 1886, *p.* 33.

Br. laetum *ej. in Bot. Not.* 1883, *p.* 64 *et in op. cit.* 1886, *p.* 252.

2. Terr. — *Eur.* : Norveg., Fennia. *As.* : Jenissei med.

obovatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 4.
2. Terr. — *Afr.* : Madeir.

obtusatissimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 26.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

obtusatissimum C. M. (Costa Rica). — Anomobryum.

obtusifolium *Lindb. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1886, *p.* 544.
2. Ster. — *Eur.* : Spitzberg., Septem Ins., ins. Parry, Ursor., Norveg. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei infer. *Am. sept.* : Groenland, fret. Behring.

obtusifolium { Turn. — Br. cyclophyllum.
Vill. — Webera cucullata.

obtusissimum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II, p.* 222.
Ster. In aquos. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

obtusum Dicks. — Entosthodon ericetorum.

occidentale *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey* (*Whipple*), *p.* 188, *t.* 7; *Lesq. et Jam. Man. p.* 236 (1884).
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ottawa, Montana, Oregon, Calif.

occidentale Mac. — Br. intermedium.
var. Sull. et Lesq. — Br. sanguilentum.

occultum *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2135.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

ochropyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 283.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

octoblepharis Gmel. — Octoblepharum albidum.
Œderi Gunn. — Bartramia.

œdiloma *C. M. in Bihang till. K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *p.* 3.
2. ♂ ign. Ad saxa rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

œdoneuron C. M. — Webera.

œlandicum *Philib. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 9.

Br. warneum (*fid. Limpr.*).

1. In aren. marit. — *Eur.* : Ins. Œland.

œneum *Blytt in Bryol. eur. fasc.* 32, *Mon. Suppl. p.* 4, *t.* 338 (1846); *W. P. Sch. op. cit. p.* 427.

Br. rutilans *Brid. Bryol. univ. I, p.* 624 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 274 (1849).

2. In fiss. rup. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursor, Finmark, alp. Norveg. *Am. sept.* : Fret. Scoresby, Smith, ins. Sabine.

« *var.* gracilescens *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Finmark, alp. Norveg.

Œrstedtianum C. M. — Webera.

oligochloron *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 129 (1892).
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

oncophorum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 726.
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

oophyllum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 97.
2. Ad rivul. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept.

opdalense *Limpr. Emige neue Art....* 1883, *p.* 238 *et Laubm. Deutschl.. II, p.* 310 (1892).
Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

oranicum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 68.
Br. argenteum *var.* australe *ej. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 260.
2. — *Afr.* : Orange.

orbiculare pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis { *immersis* Dill. — Grimmia pulvinata. / *erectis praedita* ej. — Grimmia leucophoea.

orbiculatum Mitt. — Anomobryum.

oreganum *Sull. in M. Wilkes Exped. p.* 10, *t.* 7; *Lesq. et Jam. Man. p.* 230 (1884).
Syn. vel polyg. — *Am. sept.* : Oregon; Yellowstone Park ?

origanum Bosw. { — Br. pallens (*fid. Limpr.*). / — Br. Wesleyi (1).

orarium *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 9 *et in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
Syn. Ad litt. aren. marit. — *Eur.* : Ins. Aland.

orthocarpulum C. M. — Webera.

orthocladon *Br. et W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 589; *C. M. Syn. I, p.* 318 (1849).
2. — *Afr.* : Abyss.

orthodontioides C. M. — Br. Gilliesii.
orthodontum P. B. — Dissodon borbonicus.
orthopelma C. M. — Brachymenium.

orthophyllum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p.* 90.
2. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

orthorhynchum Brid. — Mnium.
Orthotheciellae C. M. — Br. Eatoni.

Osculatianum *de Not. in Mem. Acad. Torin.... II ser., XVIII, p.* 442.
— *Am. merid.* : Columb.

ovale Hffm. — { Grimmia commutata (*fid. C. M.*). / Grimmia ovata (*fid. Limpr.*).

ovalifolium Sull. — Br. Crügeri.

ovatum *Jur. Laubmfl. v. Oesterr. Ung. p.* 291 (1882).
Br. neodamense *var.* ovatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 34.

---

(1) Ob nimian similitudinem cum praeced. nom. mutatum.

Br. pseudo-triquetrum δ cavifolium *Saut. Fl. d. Herzogth. Salzb. III, p.* 47.

2. Paludic. — *Eur.* : Salisb., Stir. *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

ovatum Dicks. — Pterygoneuron cavifolium.

ovicarpum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 101.
2. fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

oxystegium *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 211.
Syn. In turfac. — *Eur.* : Norveg. bor.

Pabstianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1852, *p.* 751.

Br. Gardneri *Mitt. in Journ. of bot.* 1856, *p.* 233, *t. XI* B *et M. austr. am. p.* 293 (1869).

Syn. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., And. Peruv.

pachyloma *Card. in Ann. Rev. of the Missouri bot. Gard.* 1897, *p.* 62.
2? — *Afr.* : Ins. Azor.

pachyneuron *Dusen M. Am. austr. n.* 135.
Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

pachypoma
- Mont.
  - — Br. plumosum.
  - (*fid. Mitt.*). — Br. nitens.
- Wils. p.p.
  - — Br. alpinum.
  - — Br. caespiticium.
  - — Br. erythrinum.

pachypomatoides *Hpe. mss.*; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1882, *p.* 71.
— *Pac.* : Absq. loco (Austral. vel Tasman.).

pachypomatulum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 103.
2. fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

pachytheca *C. M. Syn. I, p.* 307 *p.p.* (1849).

Br. balanoides *Tayl. in Drumm. M. Swan River* (*fid. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 191).

Br. dichotomum (*fid. Mitt.*).

Br. coronatum β minus *Hpe. in Preiss Pl. N. Holl. n.* 117.

2. — *Pac.* : Austral. occid., Nov. Seeland., Tasman.

α *var.* inflatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 191 (1860).
— *Pac.* : Austral., Nov. Seeland.

pachytheca
- C. M. pp. — Br. pseudo-pachytheca.
- Dz. et Mk. — Br. Junghunianum.

pallens *Sw. M. Suec. pp.* 47 *et* 98, *t.* 4, *f.* 12 (1799); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 642 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 68, *t.* 373 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 256 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 456.

Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 399, *t.* 50, *f.* 68 (1741) *et hb. fol.* 125, *n.* 68; *t.* 51, *fig.* 73 C-E *fid. Lindb.*
Br. nitidum, foliis Serpilli angustioribus, minus *Dill. Cat. Giss. p.* 228 (1718).
Br. turbinatum *H. et T. Musc. brit. p.* 122 *p.p.* (1818).
Br. turbinatum *var.* pallens *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 267.
Hypnum pallens *W. et M. Bot. Tasohb. p.* 286 (1807).
Mnium gracile *Schleich. Cent. II Pl. helv. n.* 46.

Mn. pallens *P. B. Prodr. p.* 47 (1805).
Pohlia pallens *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 145 (1803-4).

2. Ad scatur., terr. saxaq. humid. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq· in alp. *As.* : Japon., Jenissei, Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Gaspes., New Hampshire, M. Adirondack, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Wyoming, Oregon, Columb. brit., ins. Vancouver. *Am. merid.* : And. Quitens.

« *var.* abbreviatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. attenuatum *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, t.* 10, *f.* 8 (1802) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 638 (1826).
Orthopyxis attenuata *P. B. op. cit. p.* 45.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var.* angustifolium *Breidl. Laubm. v. Steierm. p.* 134 (1891).

Br. triste *Jur. Laubmfl. v. Oesterr. Ung. p.* 287 (1882).

Ad terr. et rup. calcar. — *Eur.* : Austr. infer., Stir.

« *var.* arcuatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 377 (1860).

Cynodontium cernuum *Schleich. Cent. III Pl. helvet. n.* 9.
Ptychostomum cernuum *Hüb. Muscol. germ.* 498 (1833).

In depressis. — *Eur.* : Neerland., Helvet.

var. *baldense* Vent. et Bott. — Br. fallax *var.* baldense.
var. *breviselum* Lindb. et Arn. — Br. finmarkicum.
var. *fallax* Jur. — Br. fallax.
var. *microstoma* Bryol. eur. — Br. pallens *var.* speciosum.

« *var.* œnodes *Limpr. in LXI Jahresb. d. schles. Ges. f. Vaterl. Kult.* 1884.

— *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

« *subspec.* rufescens *Kindb. Eur. und N. Am. Bryin. p.* 352 (1897).
Ster. — *Eur.* : Alp. Norveg.

« *var.* speciosum (*Voit*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 377 (1860) *et II ed. l. c.*

Br. elegans *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, p.* 344, *t.* 3, *f.* 5 ?
Br. pallescens *var.* microstoma *Bryol. eur. l. c. f.* δ
Br. speciosum *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft.* 14 *c. ic.* (1813) ; *Brid. op. cit. p.* 666.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var.* vulturiense *de Not. in Piccone Enum. M. lig. n.* 101 (1863).
— *Eur.* : Ligur.

var. Wils. — Br. calophyllum.

pallenticoma *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 100.

Br. Billardieri *Hpe. in M. Preissianis.*
Rhodobryum pallenticoma *Par. Suppl. Ind. p.* 300 (1900).

2. — *Pac.* : W. Austral. (Swan River).

pallescens *Schleich. Cent. Pl. helvet. n.* 28 ; *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 107, *t.* 75 (1816) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 645 (1826) ; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 51, *t.* 359 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 279 (1849) *et II, p.* 570 (1851) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 433.

Br. rupincola *Schleich. Cat.* 1821.
Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 266 *pp.*

1. Ad mur. et rup. arenac. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Jenissei, Himalaya (*var.*), Kashmir, Gilgit, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Terra nov. ?, ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Washington, Columb. brit., Utah, Colorado, Calif.; reg. sept.

var. *Baenitzii* Hagen. — Br. Baenitzii.

« *var.* boreale (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 360; *W. P. Sch. op. cit. p.* 434.

Br. boreale *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 96, *t.* 69 (1816); *Brid. op. cit. p.* 643.
Hypnum boreale *W. et M. Bot. Taschb. p.* 287 *p.p.* (1807) (*fid. Limpr.*).

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var.* contextum (*H. et H.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. contextum *H. et H. in Flora* 1819, *I, p.* 91; *Brid. l. c. p.* 646.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg., Scandin., Alp. Helvet., Sabaud. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* cylindrica *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 189.
Heteroic. — *Eur.* : Norveg. bor.

« *var.* flexisetum *Limpr. in LXI Jaresber. d. schles. Ges. f. Vaterl. Kult.* 1884.
— *Eur.* : Norveg.

var. *intermedium* Schwaegr. — Br. intermedium.

« *var.* laxifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 274 (1890).
In silv. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* longifolium *Kindb. in op. et l. cc.*
In aren. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

var. *subrotundum* Bryol. eur. — Br. subrotundum.

« *var.* synoicum *Schiffn. Bryol. Durchforsch. d. südl. Theil v. Boehmen in Sitz. ber. natur. med. Ver. Lotos*, 1898, *n.* 5, *p.* 33.
Muric. — *Eur.* : Bohem.

pallescens Dz. et Mk. — Br. gedeanum.

pallidipes *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 93.
— *Am. merid.* : La Plata.

pallidisetum Brid. — Mniobryum carneum.
pallido-julaceum C. M. — Brachymenium.
? *palmifolium* Brid. — Conomitrium.
pallidum Schreb. — Ditrichum.

paludicola *W. P. Sch. Syn. II, p.* 415 (1876).

Br. pendulum *var.* paludicola *N. Bryhn De Bryin. i. Norvegia. p.* 13 (1891)

Syn. (1 in adn.). In uligin. — *Eur.* : Alp. Norveg.

paludosum L. — Seligeria pusilla.
β *viridulum* Web. — Weisia viridula.

palustre
- Brid. — Didymodon rubellus.
- Dicks. — Dicranella squarrosa.
- L. — Hymenostylium curvirostre.
- Sw. — Aulacomnium.
- *aestivum Confervae facie* Dill. — Eucladium verticillatum.
- *brevifolium capsulis nigricantibus* Dill. — Barbula fallax *var.* brevifolia (*fid. C. M.*). — Didymodon tophaceus (*fid. Limpr.*).
- *complicatum, rubens, capsulis turbinatis pendulis* Dill. — Br. turbinatum.
- *pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis* Dill. — Dichodontium pellucidum.
- *pilosum verticillatum* Dill. — Eucladium verticillatum.
- *scopis teretibus stellatis, vertice multifidis* Dill. — Philonotis fontana.

var. *ramosum* Turn. — Aulacomnium palustre *var.* polycephalum.

Pancheri *Jaeg. Ad. I, p.* 639 (1873-74).

Br. crassinervium *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 215 (1873).

2. Ad terr. ferrug. — *Pac.* : Nov. Caledon.

papillosum
- C. M. — Brachymenium.
- Dicks. — Ceratodon purpureus.

Pappeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 752 *et* 1859, *p.* 206.
1. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

« *var.* humile *C. M. in op. cit. p.* 206.
Ubi typ.

paradoxum *Schwaegr. Suppl. III, P. I, I, t.* 224 (1828); *C. M. Syn. I, p.* 290 (1849); *Mitt. M. Ind. or. p.* 74 (1859).
1. — *As.* : Nepal.

paradoxum
- Jur. — Br. cuspidatum.
- Philib. — Br. terskeiense.

var. *cirratum* Jur. — Br. cuspidatum *var.* cirratum.

paraguense *Besch. Not. M. Parag. p.* 264 (1877).
2. — *Am. merid.* : Paraguay.

parasiticum Sw. — Calymperes.

parvirete *Dusen M. Am. austr. n.* 684.
Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

parvulum Hoffm. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.

parvum
- *erectis subrotundis majusculis capitulis subfuscis, foliis Serpilli pellucidis* Dill. — Pottia intermedia.
- *surculis et setis geminatis* ej.
- *trichodes ramosum, erectis capitulis, subfuscis, in pediculis obscure rubris* ej.

— Ceratodon purpureus.

patens
- Dicks. — Rhacomitrium.
- Wils. — Br. rigidum.

patulum C. M. — Brachymenium.

paucifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p.* 344 (1866).
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

paucifolium { Dicks. { — Seligeria subcernua (*fid. Lindb.*).
— Gyroweisia tenuis (*fid. W. P. Sch.*).
Mitt. — Webera.

pauperum C. M. — Webera.

Payoti *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470 (1876).

Br. Blindii *var.* Payoti *Husn. Musc. gall. p.* 243 (1889).

Ster. Secus rivul. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (m. Blanc.)

pellucens Hook. — Orthodontium.

pellucidum { Abb. — Tetraphis.
L. — Dichodontium.

β L. — Dicranella squarrosa.

pendulinum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 214.
— *Afr.* : Madagascar.

pendulum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 70 (1856) *et Syn. II ed. p.* 414 (1876).

Br. caespiticium *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 265 *p.p.*
Br. cernuum *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 14, *t.* 331 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 266 (1849).
Br. pendulum ovatum, caespiticium et pilosum, seta bicolori *var.* H. *Dill. Hist. M. p.* 397, *t.* 50, *f.* 66 H (1741).
Cynodon cernuus *Brid. Mant. M. p.* 99 (1819) *p.p.*
Cynodontium cernuum *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 110 (1811).
Cynontodium cernuum *Hedw. Sp. M. p.* 58, *t.* 9 (1801).
Didymodon cernuus *Sw. M. Suec. p.* 29, *t. I, f.* 9 (1798) *fid. Brid.*
Ptychostomum cernuum *Hsch. in Fl.* 1882, *Syll. I, p.* 64 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 600 (1826).
Pt. pendulum *Hsch. in op. et l. cc.* ; *Brid. op. cit. p.* 599.
Pt. radiculosum *Brid. op. cit. p* 838.
Pt. radiculosum *var.* spadiceum *ej. op. cit. p.* 837 ?
Swartzia cernua *Poir.*
Sw. radiculosa *Hedw. in hb. DC.*

Syn. Ad mur. saxa et terr. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Pamir, Himalaya, Panjab, Caucas. *Afr.* : Alger. ? *Am. sept.* : Fret. Smith, Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., Canad. merid., Wyoming, M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, temperata tota.

α *var.* angustatum *Ren. in Husn. Musc. gall. p.* 235 (1889) *et M. Gall. n.* 667.

Ad mur. et terr. — *Eur.* : Boruss. or., Pyren.

α *var.* compactum (*Hsch.*) *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 407 (1843); *W. P. Sch. Coroll. l. c.*

Br. algovicum *Sendtn. mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 569 (1851).
Br. caespiticium *Brid. Bryol. univ. I. p.* 837 (1826).
Br. compactum *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 380 (1897).
Ptychostomum compactum *Hsch. in Fl. Syll. I, p.* 62 (1824).

Rupic. — *Eur.* : Summ. Alp. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

α *var.* microcarpum *Warnst. in Abh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1900, *p.* 203.
— *Eur.* : Boruss. or.

var. *paludicola* Bryhn. — Br. paludicola.

pendulum
- Brid. — Breutelia.
- Ehrh. — Leptobryum piriforme.
- Fl. dan. — Bartramia Halleriana.
- Mitt. (1876). — Br. macrautherum.
- *foliis variis pellucidis, thecis ovatis* Dill. — Mnium affine *et* cuspidatum.
- *hornum molle, foliis et lanceolatis et gramineis* Dill. — Webera cruda.
- *julaceum argenteum et sericeum* Dill. — Br. argenteum.
- *ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori* Dill.
  - — Br. atro-purpureum (*fid. Limpr.*).
  - — Br. caespiticium (*fid. C. M.*).
- *ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori* var. ε ej. — Br. erythrocarpum.
- *Serpilli folio*
  - *longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis* Dill. — Mnium cuspidatum.
  - *rotundiore pellucido, thecis ovatis* Dill. — Mnium punctatum.
- *surculis teretibus viridibus* Dill. — Br. atro-purpureum.

penicillatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 215.
— *Afr.* : Madagascar.

pennatum With. — Schistostega osmundacea.
pensilvanicum Brid. — Mnium serratum *var.* apiculatum?

perangustis foliis et cauliculis, foliis
- *crebrioribus et circa summitates magis congestis capitulis erectis et*
  - *ad summitates magis egredientibus* Dill. — Didymodon rigidulus.
  - *surculis annotinis egredientibus, pediculis purpureis* ej. — Ceratodon purpureus.
- *rarioribus cinctis, capitulis erectis et surculis annotinis egredientibus* ej. — Barbula fallax.

perappressum C. M. — Anomobryum.

perariatatum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 106.
Rhodobryum perarislatum *Par. Suppl. Ind. p.* 300 (1900).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

peraristatum C. M. (Venez.) — Brachymenium.

percurrentinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 274 (1890)
Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.

perdecurrens C. M. — Webera.

pergracilescens *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 184.
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

perimbricatum C. M. — Anomobryum.

perminutum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 182.
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

Peromnium C. M. — Brachymenium radiculosum.

perspinidens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 246.
2. — *Afr.* : Reg. lacustr.

pertenue *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 60.
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

pertomentosum *Dusen M. Am. austr. n.* 601.
Rupic. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

pertriste *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 297 (*sub nom.* Br. tristis, *post. correct.*).
Calcic. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pervirens *C. M. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1309.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

Pfefferi *de Not. Epil. p.* 409 (1869).
Ad rup. granit. — *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellin.).

Phallus *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 392.
Br. coronatum *ej. Syn. I, p.* 307 *p.p.* (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 321 (1869).
2. — *Am. merid.* : Chile.

phascoides Jaeg. — Diphyscium foliosum.
Philiberti Amann. — Br. comense.

Philippianum *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 701 *et Syn. I, p.* 772 (1849).
Syn. — *Am. merid.* : Chile.

philonoteum C. M. — Mniodendron.
Philonotula { C. M. — Webera. / Hpe. — Brachymenium. }
phyllitididifolium Neck. — Atrichum undulatum.
Phyllitidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis Dill. — Atrichum undulatum.

piliferum *Br. et W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

piliferum Dicks. { — Desmatodon latifolius *var.* brevicaulis (*fid. C. M.*). / — Pottia latifolia *var.* pilifera (*fid. W. P. Sch.*). }
pilosum { *molle setis intortis* Dill. { — Campylopus flexuosus (*fid. C. M.*). / — Dicranodontium longirostre (*fid. W. P. Sch.*). } / *Sphagni subulati facie* Dill. — Blindia acuta. / *verticillatum* Dill. — Eucladium. }

Pimpanae *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 94.
2. *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

piriforme { Wegg. — Leptobryum. / L. — Physcomitrium. }
var. Weis. — Webera nutans.

plagiopodium *W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p.* 572 (1851).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

planifolium *Kindb. Art. d. Laubm. Schwed. u. Norweg. p.* 75 (1883).
Syn. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

planiusculum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 38.
2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

platyloma { Bryol. eur. — Br. Donianum. / Schwaegr. — Br. capillare *var.* platyloma. }

platyphylloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 298.
2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

platyphyllum (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 291 (1849).
Pohlia platyphylla *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 324 (1842).
2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Chil. austr.

plebejum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 94.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

plumaefolium C. M. — Webera.
Plumella C. M. — Brachymenium.

plumosum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 16, *t.* 7 (1854); *Bryol. jav. I, p.* 143, *t.* 117 (1855-61).
Br. ambiguum *Duby in Moritzi Syst. Verz. p.* 132; *C. M. Syn. I, p.* 294 (1849).
Br. apiculatum *Dz. et Mk. op. cit. p* 24, *t.* 8.
Br. Leveilleanum *eor. op. cit. p.* 16.
Br. pachypoma *Mont. in Ann. sc nat.* 1845, *IV, p.* 104; *C. M. op. cit. p.* 299.
Br. plumosum γ Leveilleanum *Bryol. jav. l. c.*
2. Terr. — *As.* : Tonkin., Java, Sumatra.

« *var.* elongatum *Bryol. jav. l. c. t.* 144.
Ut typ. — *As.* : Java.

var. *Leveilleanum* Bryol. jav. – Br. plumosum.

« *var.* majus *Hpe. in Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java.

pluricolor *Dusen M. Am. austr. n.* 181.
Muric. — *Am. merid.*: Chile austr.

pohliaeforme *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 54 (1871).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

pohliaeforme Brid. — Br. subrotundum.

pohliaeopsis *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 107.
Rhodobryum pohliaeopsis *Par. Suppl. Ind. p.* 300 (1900).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

polare *Hagen in Saërtryk of Meddel. om Groenland*, 1898, *p.* 98.
Syn. Ad terr. humos. arenac. — *Eur.* : Finmark. *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

polycarpon Hffm. — Cynodontium.
polycarpum Mitt. — Webera.
polychaete C. M. — Brachymenium.
polymorphoides Kindb. — Webera.
polymorphum { Bryol. eur. — Webera. / C. M. { — Webera accuminata *var.* minor. / — Webera accuminata *var.* polyseta. } / Neck. – Mnium affine. }
Varr. omn. *Bryol. eur.* — *Ad* Weberam polymorpham *spectant.*
polyphyllum Dicks. — Ptychomitrium.
polysetulum C. M. — Webera.
polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis Dill. — Ceratodon purpureus.

polytrichoideum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 206.
2. Rupic. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

pomiforme L. — Bartramia.

var. *Halleri* Vill. — Bartramia Halleriana.
var. *majus* Web. — Bartramia ithyphylla.
var. *Œderi* Vill. — Bartramia Œderi.
var. Scop. — Bartramia Halleriana.

Pomoniae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 244.
2. Terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.

pootenianum *Par. Ind. p.* 206 (1894).
Br. arenarium *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. vel syn. — *As.* : Penins. Tchutschica.

porphyroloma *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 250.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

porphyroneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 22; *Mitt. M. Ind. or. p.* 70 (1859).
2. — *As.* : M. Neilgherr., Java, Sumatra.

porphyreothrix *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 103 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 70.
1. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

posthumum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 94.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

pottiaefolium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 382.
Syn. Terr. — *As.* : M. orient. mar. Erythraei.

praecox *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 58.
— *Eur.* : Lusat. infer.

praemorso-obtusum *C. M. in Dusen M. Cam. n.* 321.
— *Afr.* : Cameroon.

Preissianum Hpe. — Brachymenium.

Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 187.
Rhodobryum Preussii *Par. Ind. p.* 1119 (1897).
2. — *Afr.* : Cameroon.

procerrimum Par. — Anomobryum.

procerum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55 (1871).
Rhodobryum procerum *Par. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Mexic.

producticolle *Kindb. Eur. and N. Amer. Bryin. p.* 364 (1897).
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

proliferum *Mitt. M. austr. am. p.* 311 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

proligerum Kindb. — Webera.

Promontorii *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 69.
Mielichhoferia procumbens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 214.
2. — *Afr.* : Transvaal.

proprium *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 135.
Syn. Ad litt. marit. — *Eur.* : Norveg. bor.

prostratum C. M. — Anomobryum.
var. *minus* Par. — Anomobryum prostratum *var.* minus.

provinciale *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 432 (1876).

Br. Billardieri *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*). *Mon. p.* 58, *t.* 336 (1839).
Br. canariense *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 571 (1860).
Br. canariense *var.* provinciale *Husn. Musc. gall. p.* 239 (1889).

Syn In pinet., suberet. et ad tumul. formic. — *Eur.* : Angl., Gallo-prov., Istr., Dalmat., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Florid., Calif.

provinciale Mac. — Br. heteroneuron.

pseudo-Acidodontium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 364.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-acuminatum Kindb. — Webera polymorpha *var.* pseudo-acuminata.

pseudo-alpinum *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier*, 1895, *I*, *p.* 62.

Br. emodi-alpinum *C. M. mss.* (*fid. Card.*).

2. — *As.* : N. W. Himalaya, Sikkim.

pseudo-argenteum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 62.
— *Eur.* : Lusat. infer.

pseudo-capillare *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 31 (1876).
2. — *Am. sept.* : Martinic.

pseudo-decursivum *Par. Suppl. Ind. p.* 70 (1900).

Br. decursivum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 70.

Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

pseudo-Funckii *Anzi Enum. M. Longob. p.* 20.
— *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellin.).

pseudo-Kunzei *Limpr. Laubm. Deutschl.... p.* 359 (1892).
Syn. — *Eur.* : Helvet. (Vales.).

pseudo-marginatum *Geh. et Bpe. in Fl.* 1881.

Rhodobryum pseudo-marginatum *Par. Ind. p.* 1119 (1897).

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pseudo-micron *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 373.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. temperat.

pseudo-pachytheca *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 207.

Br. pachytheca *ej. Syn. I*, *p.* 307 *p.p.*

2. — *As.* : India.

pseudo-pallescens *Hpe. et C. M. mss.*; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, *p.* 72.
— *Pac.* : Absq. loc. (Austral. vel Tasman.).

pseudo-Philonotula C. M. — Webera.

pseudo-sclerodictyon *C. M. in Bal. M. Paraguay. n.* 3647.
— *Am. merid.* : Paraguay.

pseudo-torquescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 155.

Br. torquescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II*, *n.* 30.

Syn. — *Afr.* : Abyss.

pseudo-triquetrum (*Hedw. p.p.*) *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 110 *excl. syn.* Br. bimum (1816); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 676 *p p.* (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 54, *t.* 64 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 258 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 459.

Br. annotinum palustre, capsulis ventricosis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 404, *t.* 51, *f.* 72 (1741) *et hb.*
Br. bimo affine *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366 (1857).
Br. cubitale *Dicks. Pl. crypt. fasc. II, p.* 9, *t.* 5, *f.* 2 (1790).
Br. lanceolatum bimum, setis et capsulis longis pendulis *Dill. op. cit. p.* 405, *t.* 51, *f.* 73 A *et* B *et hb.*
Br. nitidum, foliis Serpilli angustioribus, majus *Dill. Cat. Giss. p.* 228 (1718).
Br. subobliquum *Lindgr. in Bot. Not.* 1842, *p.* 18.
Br. ventricosum *Dicks. op. cit. fasc. I, p.* 4 (1785); *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh. p.* 514 (1866).
Hypnum palustre erectum breve, foliis brevibus, tenuibus, angustis, minus confertis *Dill. Cat. Giss. p.* 220 (1718).
H. pseudo-triquetrum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 288 (1807).
Mnium pseudo-triquetrum *Hedw. Descr. III, p.* 19. *t.* 7 (1792) *p.p.*
? Mn. rubiginosum *Lam. Fl. fr. I, p.* 41 (1778).

2. Ad terr. humid., in uligin. et ad rup. madid. — *Eur.*: Spitzberg., ins. Ursor.; e reg. campestr. usq. in alp. *As.*: Japon., China or., Jenissei, Obi, Tibet. occid., Kashmir, Caucas. *Afr.*: Alger., Madeir., *Am. sept.*: Groenland., Anticosti, Terra nov., ins. Miquel., Canada merid. or., Minnesota, Montana, Wyoming, M. Rupestr., Washington, Columb. brit., ins. Vancouver, tota temper.

« *var.* arctica *Ryan in Hagen M. Norveg. bor.* 1898-99, *p.* 205.
In alv. exsicc. fluv. — *Eur.*: Norveg. bor.

« *var.* anguste limbatum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 62.
— *Eur.*: Lusat. infer.

« *var.* angustifolium *Lindb. in Krit. gransk. af Mossorna, p.* 34 (1883); *Dill. Hist. M. p.* 404, *t.* 51, *fig.* 71 *A-C.*
— *Eur.*: ?

« *f.* aulacodon *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft* 1898-99, *p.* 205.
— *Eur.*: Finmark.

var. *bimum* Brid. — Br. bimum.

« *var.* Bornmülleri *Schiffn. in Oesterr. Zeitschr.* 1897, *p.* 130.
— *As.*: Persia or.

var. *cavifolium* { Berggr. — Br. crispulum.
Saut. — Br. ovatum.
W. P. Sch. — Br. neodamense.

« *var.* compactum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ad rup. marit. — *Eur.*: Anglia, Norveg. *As.*: Jenissei.

var. *compactum* Berggr. — Br. crispulum.

« *var.* duvalioides *Itzigs. in litt.*; *Rab. Deutsch. Kryptfl. I ed., II, p.* 214 (1848).

Br. duvalioides *Itzigs. in sched.*
Br. pseudo-triquetrum *var.* flaccidum *W. P. Sch. Coroll. p.* 76 (1856) *et op. cit.*

In uligin. aquos. — *Eur.*: Neomark.

var. *flaccidum* W P. Sch. — Br. pseudo-triquetrum *var.* duvalioides.

« *var.* gracilescens *W. P. Sch. Coroll. et Syn. II ed. ll. cc.*; *Dill. Hist. M. p.* 404, *t.* 51, *f.* 73 *A-B.*
Ut praeced. — *Eur.* : Suecia, Rhaet., etc. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Wisconsin, Washington.

« *var.* hyalodontium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 133 (1892).
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* latifolium *Lindb. in op. et l. cc.*; *Dill. Hist. M. p.* 406 *var.* colore rubro *et p.* 404, *t.* 51, *f.* 72 *D-F.*
— *Eur.* : ?

« *var.* neo-marchicum *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1900, *p.* 206.
Inter al. musc. semel lectum. — *Eur.* : Brandeb.

« *var.* polytrichoides *Corbière in Husn. Musc. gall. p.* 250 (1889).
Marit. — *Eur.* : Normannia.

var. *rotundifolium* Zett. — Br. crispulum ?

« *var.* synoicum *Arn. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.* 116.
Syn. Ad terr. aren. — *Eur.* : Spitzberg.

ptychothecioides C. M. — Rhodobryum roseum.

ptychothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 66.
Rhodobryum ptychothecium *Par. op. et l. cc.*
2. — *As.* : Yunnan.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.* 376.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum { Bryol. eur., W. P. Sch. Coroll. et Syn. I ed. p.p. — Webera.
W. P. Sch. Syn. II ed. p.p. — Mniobryum vexans.
Hedw. — Webera.
Schultz. — Br. erythrocarpum (*fid. Fiedl.*).
Sull. — Webera Lescuriana.

var. *atro-purpureum* Wahlenb. — Mniobryum.

pulchrum C. M. — Brachymenium.

pulvinatum { C. M. — Webera.
L. — Grimmia.

var. β Poll. — Pottia lanceolata.

pumilum *Ryan in Hagen M. Norveg. bor.* 1898-99, *p.* 191.
Heteroic. In fiss. rup. dolomit. — *Eur.* : Norveg. bor.

pumilum { Saut. — Br. Klinggraeffii.
Wils. p.p. — Br. subrotundum.

punctatum { Drumm. — Mnium subglobosum.
Schreb. — Mnium.

pungens *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 342; *C. M. Syn. I*, *p.* 302 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 304 (1869).
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

pungentifolium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 97.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept. occid.

purpurascens (*R. Br.*) *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p.* 2, *t.* 336 (1846); *C. M. Syn. I*, *p.* 270 (1849) *et II*, *p.* 569 (1851); *W. P. Sch. op. cit. p.* 410.
Br. fuscum *Ferg. in Natural. N. S. V. p.* 82 (1880).

Hemisynapsium arcticum β purpurascens *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 606 (1826).
Pohlia arctica β purpurascens *Schwaegr. Sp. M. p.* 74 (1830).
P. purpurascens *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 197 (1824).

Syn. In humid. et spongios. — *Eur.* : Lappon., alp. Norveg. *As.* : Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Ins. Melville, Groenland., Labrador, fret. Smith., M. Rupestr., Columb. brit.

purpuratum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 370.
2? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

purpureo-nigrum *Duby in Mém.... Genève*, 1875, *P. II*, *t. I*, *f.* 3.
2. — *Afr.* : Madagascar.

purpureum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 24.
2. — *Eur.* : Norveg.

purpureum Huds. — Ceratodon.

pusillum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890, *p.* 99.

Rhodobryum pusillum *Par. op. et l. cc.*

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

pusillum { Gmel. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.
Hedw. — Pterygoneuron cavifolium.
Hoffm. — Seligeria. }

pycnobaseum C. M. — Anomobryum.

pycnodermum *Limpr. in LXI Jahresb. d. schles. Ges. für Vaterl. Kult.* 1884, *p.* 217.
1. In arena. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

pycnoloma *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 239.
— *Afr.* : Austr.

pygmaeo-alpinum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 126 (1892).
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. ins. Vancouver.

pygmaeo-mucronatum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 34.
Syn. — *As.* : M. Alatau.

pygmaeum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 12 (1889).
Ster. Ad rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pyrothrix *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 367.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

quitense Par. — Anomobryum.
radiale C. M. — Brachymenium.
var. *leptoradiale* C. M. — Brachymenium radiale *var.* leptoradiale.
radians P. B. — Entosthodon.

radicale *Rehm. M. Afr. austr. n.*
— *Afr.* : Orange.

radiculosum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 284 (1869).

Br. Peromnium *C. M. Syn. I*, *p.* 321 (1849).
Peromnium radiculosum *Schwaegr. Suppl. III*, *P. I*, *t.* 250 (1828).

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

radiculosum Brid. — Br. erythocarpum *var.* ramosum.

ramicola Spr. — Acidodontium.

ramosum (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 75 (1859).

Br. neelgheriense *Mont.* (*fid. Mitt.*).
Br. truncorum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366 (1857).
Mnium ramosum *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p. II et Ic. pl. rar. t.* 20, *f.* 2 (1841).
Mn. rostratum *var.* ramosum *C. M. Syn. I, p.* 558 (1849); *Par. Ind. p.* 834 (1896).

Syn. — *As.* : Nepal; m. Neilgherr.?, Ceylan, Java.

Raui Aust. — Br. Mühlenbeckii.
reclinatum, foliis falcatis scoparum effigie Dill. { — Dicranum majus. — Dicranum scoparium.
recurvatum Hoffm. — Seligeria.

recurvifolium *Tayl. in Trans. of the Edinb. Linn. Soc.* 1845, *II, 1*; *C. M. Syn. 1, p.* 340 (1849).
Ster. — *Eur.* : Hibern.

recurvirostrum { Dicks. — Didymodon rubellus. Gmel. — Hymenostylium curvirostre.

recurvulum *Mitt. M. Ind. or. p.* 74 (1859).
2. — *As.*: N. W. Himalaya, Nepal.

recurvum Wulf. — Bartramia Halleriana.
Regnellii C. M. — Brachymenium.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 234.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

Remelii *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.
Ster. Muric. — *Afr.* : Ægypt. super.

remotifolium *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 131.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Renauldi *Roell in sched.*; *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II, p.* 221.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

repens Gmel. — Amblystegium serpens.

restitutum *de Not. Epil. p.* 408 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 469.

Br. capillare *var.* restitutum *Kindb. in Boll. d. Soc. bot. ital.* 1896, *p.* 17.
Desmatodon ? *de Not. Syll. n.* 275 (1838).

Ster. In pascuis. — *Eur.* : Ital. super. (agro Comens.).

reticulatum Dicks. — Dissodon Froehlichianus.

retusum *Hagen in Det. K. Norske Vid. sells. Skript.* 1897, *n.* 2.
Syn. — *Eur.* : Norveg. bor.

revelstokense *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 22.
2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

revolutum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 291.
2. Ad rup. gneiss. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Reyeri *Breidl. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 35 *et in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien,* 1888, *p.* 799.
2. ♂ et fr. ign. — *Eur.* : Pusterthal, Stiria.

rhaeticum { Rota. — Webera. Amann. — Br. Killiasii.
rhamphostegium (Hpe). — Acidodontium.
rhodocladium Berggr. — Br. globosum.

rhypariocaulon *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 507.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

rigescens Wils. — Webera.
rigidulum Wils. — Didymodon.

rigidum (*Hsch.*) *C. M. Syn. I, p.* 263 (1849).
Br. patens *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 155; *C. M. op. cit. p.* 250 (*fid. Mitt.*).
Mnium rigidum *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 46 (1840).
Rhodobryum rigidum *Par. op. et l. cc.*
2. Rupic — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

rigidum Huds. — Aloina aloides.

ripense *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 551.
Paludic. — *Am. sept.* : Jamaic.

rivale *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 300.
2. Ad aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman et Jujuiens.

rivulare *Arn in Rev. bryol.* 1898, *p.* 6.
Ster. Ad rip. rivul. — *Eur.* : Suecia merid. occid.

rivulare Hoffm. — Rhacomitrium protensum.

robustulum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 14 (1889).
Rhodobryum robustulum *Par. op. cit. p.* 1120.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

robustum *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205 *et* 1859-60, *p.* 627.
Rhodobryum robustum *Par. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Rodriguezii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 129; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 117.
Br. Bescherellei *eor. in op. cit.* 1891, *II, p.* 188.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Roellii *Philib. in Rev. bryol.* 1890, *p.* 56.
Polyg. — *Am. sept.* : Washington.

Roscheri *Ltz. Moosst. p.* 157 (1864).
2. In sabul. — *Afr.* : Zanzibar.

Rosenbergiae *Hagen in Det. K. Norske Vid. sells. Skript. n.* 2.
1. Ad rup. granit. humidiusc. — *Eur.* : Norveg.

roseolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 287.
Rhodobryum roseolum *Par. op. et l. cc.*
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

roseum { Mitt. — Br minuti-rosatum.
roseum { W. Arn. — Rhodobryum Beyrichianum.
rostratum { C. M. — Brachymenium.
rostratum { Schrad. — Mnium.

rosulans *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 96.
— *Am. merid.* : La Plata.

rosulatulum *C. M. in Fl.* 1880, *p.* 474.
Rhodobryum rosulatulum *Par. op. et l. cc.*
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

rosulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 416.
Brachymenium rosulatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55 (1871).
Rhodobryum rosulatum *Par. op. et ll. cc.*
2. — *Am. sept.* : Mexic.

rosulicoma *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 166.
Rhodobryum rosulicoma *Par. op. et l. cc.*
2. fr. ign. Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rubellum { Brid. — Mniobryum carneum.
Hoffm. — Didymodon. }

rubens *Mitt. in Journ. of bot.* 1856, *p.* 232 *et M. Ind. or. p.* 69 (1859).
Br. erythrocarpum *var.* limbatum *Berth. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 67.
Br. erythrocarpum *var.* silvaticum *Hpe. exs. n.* 201.
2. — *Eur.* : Norveg., Angl., Gall. centr. et merid. *As.* : Sikkim, Assam. *Am. sept.* : Temper.

rubicundulum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 129 (1892).
Br. Mühlenbeckii (*fid. Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 356).
2. Rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

rubicundum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 207.
— *Afr.* : Prom. Virid.

rubigineum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, *p.* 165.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

rubiginosum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 190, *t.* 173, *f.* 9 (1860).
2. fr. ign. — *Pac.* : Tasman.

rubrifolium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 32 (1876).
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

rubro-costatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 40 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

rubrum Huds. — Dicranella varia.

rufescens *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 192, *t.* 174, *f.* 1 (1860) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 439 (1867).
Br. Billardieri (*fid. Mitt*).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland., Tasman.

« *var.* brevifolium *H. f. et W. op. et ll. cc.*
— *Pac.* : Tasman.

« *var.* mammillatum *eor. op. et ll. cc.*
Ubi praeced.

rufescens Sm. — Dicranella.

rufinerve *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 549.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

rufo-limbatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 165.
2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

rufo-nitens *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 725.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufum *Fergus. mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschlands.... II, p.* 296 (1892).
Syn. — *Eur.* : Anglia.

rugosum { C. M. { — Brachymenium. / — Brachymenium subcrinitum. / Hoffm. — Dicranum undulatum.
rupeum Neck. — Leptobryum piriforme.
rupincola Schleich. — Br. pallescens.
rurale { L. — Barbula. / *unguiculatum, hirsutum elatius et ramosius* Dill. — Bar. ruralis.
ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. — Barbula unguiculata *var.* patagonica.
Rusbyanum C. M. — Webera.
rutilans { Brid. — Webera. / Bryol. eur. — Webera Schimperi. / C. M. — Br. œneum.
Salaminae C. M. — Brachymenium.

salinum *Hagen in sched.*; *Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 334 (1892).

Br. malangense *Kaur. et Arn. mss.*; *Arn. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 39 *et in Bot. Not.* 1899, *p.* 79, *p.p.*

Syn. In arenos. marit. — *Eur.* : Norveg. occid.

saltense *Par. Ind. p.* 212 (1894).

Br. angustifolium *Kaur. in Bot. Not.* 1887, *p* 113 *c. ic.*
Br. campylocarpum ? (*fid. Kindb.*).

1. — *Eur.* : Norveg. bor.

Sandbergii Holzing. — Roellia.

Sandii *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 21, *t.* 10 (1854); *C. M. Syn. I, p.* 300 (1849); *Bryol. jav. I, p.* 145 (1855-61).
1 et Syn. — *As.* : Java.

sanguineum Brid. — Br. erythrocarpum.

sanguilentum *Ren. et Card. mss.*

Br capillare var. *Lesq. et Jam. Man. p.* 236 (1884).
Br. obconicum *Sull. M. bor. am. I ed. n.* 187 *b.*
Br. occidentale *var.* obconicum *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 283 *et* 284.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Calif.

saprophilum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 752; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 248.

Rhodobryum saprophilum *Par. op. et l. cc.*

2. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56 (1871).

Rhodobryum Sartorii *Par. op. et l. cc.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Sauteri *Bryol. eur. fasc.* 32 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p.* 10, *t.* 377 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 280 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 435.
1. Ad terr. arenac. humid. — *Eur.* : Salisb., Pinzgov., Vall. Tellin. super. *As.* : Caucas.

Sawyerii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 95, *t. XIII c.*
2. Arenic. et lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

saxatile *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 170.
Heteroic. Ad rup. madid. — *Eur.* : Norveg. bor.

scabridens Mitt. — Brachymenium.

scalariforme *Joerg. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 79.
Br. subtumidum (*fid. Hagen*).
— *Eur.* : Norveg.

Schauinslandi *C. M. in Abh. d. nat. Ver. zu Bremen*, 1900, *p.* 502.
2. — *Pac.* : Ins. Chatham.

schensianum Par. — Br. humillimum.
Schimperi { C. M. — Webera.
Sb. — Br. Liebmanni.
Sch^is^ti { Gunn. — Dicranum Blyttii.
Œd. — Cynodontium.
schisticolum C. M. — Webera.

schistoneuron (*Kze.*) *Par. Ind. p.* 212 (1894).
Br. gracilescens *C. M. Syn. I, p.* 261, (1849).
Mnium schistoneuron *Kze. in Poeppig Pl. Chil. n.* 234.
2. — *Am. merid.* : Peruv.

ε var. decumbens (*C. M.*) *Par. op. cit. p.* 213.
Br. Auberti *Hsch. Fl. Brasil. p.* 45, *t.* 2, *f. I* (1840).
Br. gracilescens *var.* decumbens *C. M. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.

α var. duplicatum (*Ren. et Card.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 73 (1900).
Br. gracilescens *var.* duplicatum *R. C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 62.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ε var. densifolium (*Brid.*) *Par. Ind. l. cc.*
Br. Auberti *Schwaegr. Suppl. II, P. II, II, p.* 195 (1826) *et Sp. M. p.* 54.
Br. densifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 313 (1869).
Br. gracilescens *var.* densifolium *C. M. op. et l. cc.*
Br. Polla densifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* (1826).
Rupic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

schizotrichum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 241.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

Schleicheri *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 113, *t.* 73, (1816); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 683 (1826); *W. P. Sch. op. cit. p.* 462.
Br. alpinum *Schleich. Pl. helvet. exs.*; *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 889 (1786).
Br. turbinatum { *H. et T. Musc. brit. p.* 122 (1818).
var. elongatum *Bryol. eur. fasc.* 6-9, *p.* 65 (1839).
var. gracilescens *W. P. Sch. Coroll. p.* 77 (1856).
β praelongum *Bryol. eur. l. c. t.* 372 β.
Mnium glaciale *Schleich. Cent. III Pl. helv n.* 41; *Catal.* 1807.
Mn. Schleicheri *Brid. Sp. M. III, p.* 60 (1817).
2. Ad scatur. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. centr.; Pyren., S. Nevada. *As.* : N. W. Himalaya, Tibet. occ., Baltistan, Kashmir, Tchitral, Panjab, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr. et Selkirk, Utah, Calif.

« *var.* angustatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 463.

Br. turbinatum *var.* angustifolium *Ky. Pl. Pers. austr. n.* 635.

Ut et cum typ. in *Eur.* — *As.* : Pers. austr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nevada.

« *var.* bosniacum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.* 1899, *Beih. I, p.* 3. — *Eur.* : Bosnia.

« *var.* flaccifolia *Hagen in Nyt Mag. for Naturvid.* 1900, *p.* 337.
Ster. Saxic. — *Eur.* : Norveg.

« *var.* latifolium *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Br. latifolium *Brid. Mant. M. p.* 120 (1819).
Br. Schleicheri *Schwaegr. op. et l. cc.* ! (*fid. Husn. Musc. gall. p.* 252).
Br. turbinatum γ latifolium *Bryol. eur. l. c. t.* 372 γ.
Br. Polla latifolia *Brid. Bryol. univ. I, p.* 713 (1826).
Mnium latifolium *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 138 (1816).

Ad rivul. frigid. — *Eur.* : Ins. Ursor., Schetland, S. Nevada, Pyren., Alp. omn. *As.* : Pamir, Himalaya, Kashmir, Pers., Caucas., penins. Sinait. *Am. sept.* : Groenland., Utah, Calif.

Schleicheri Schwaegr. { (*Sp. M. fid. C. M.*) — Mniobryum albicans *var.* glacialis. / (*Suppl. fid. Husn.*). — Br. Schleicheri *var.* latifolium. }

Schmidii C. M. — Anomobryum.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 362.
1. Loc. humid. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 386.
2. Terr. — *Afr.* : Djour.

scoparium L. — Dicranum.
secundum Gmel. — Rhacomitrium heterostichum.
Seleri C. M. — Webera.
Sellowianum C. M. — Brachymenium Klotschyi.

semi-limbatum *Kiaër in Borgen M. Madag. n.* 13. — *Afr.* : Madagasc. centr.

semi-marginatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 341 (1866); *Mitt. M. austr. am. p.* 296 (1869).
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

seminerve C. M. — Acidodontium.
semi-ovatum Brid. — Anomobryum.
semi-reticulatum C. M. — Anomobryum.

semi-rubrum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 385.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

semi-vacuum Vill. — Orthotrichum affine.
semperlaxum C. M. — Brachymenium.

senopyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 363.
2. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

sericeum *Mitt. M. austr. am. p.* 305 (1869).
2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

sericeum { Hpe. et Ltz. — Leptobryum. / Huds. — Cynodontium virens. }

serotinum *Lindb. M. scand. p.* 17 (1879).
Syn. Arenic. — *Eur.* : Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei infer.

serpillifolium Sw. — Mnium punctatum.
serpillifolium *pellucidum, capsulis piriformibus* Dill. — (fig. A-K). — Funaria fascicularis.
serpillifolium *pellucidum, capsulis piriformibus* Dill. — (fig. L). — Physcomitrium piriforme.
var. *undulatum* Huds. — Mnium.
var. *α punctatum* Huds. — Mnium.
var. β. Huds. — Mnium rostratum.
var. γ. Huds. — Mnium cuspidatum.

serratum Schrad. — Mnium.
serratum Schrad. — Mnium orthorhynchum.

serrulatum *Card. in Rev. of the Missouri bot. Gard.* 1897, *p.* 74.
2. — *Afr.* : Madeir. (Funchal).

setaceum Jaeg. — Seligeria recurvata.
setaceum Vill. — Barbula convoluta.
var. β Huds. — Didymodon rubellus.

sibiricum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 37.
2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

silvaticum *Warnst. in Schrift. d. Natur. Ges. in Danzig*, 1896, *Heft. II.*
— *Eur.* : Westphal.

silvaticum Gmel. — Ulota crispa.
simplex Kindb. — Roellia lucida.
simplex L. — Dicranella varia *var.* tenella.

sinensi-caespiticium *C. M. in Nuov. Giorn. bot.* 1898, *p.* 165.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Sintenesii *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 225.
Ster. Rupic. — *Am. sept* : Porto-Rico.

sinuosum *Ryan in Hagen M. Norveg. bor.* 1898-99, *p.* 225.
1. Ad terr. argill. calcar. humid. — *Eur.* : Norveg.

smaragdinum C. M. — Brachymenium.
smaragdinum Mitt. p.p. — Brachymenium subsmaragdinum.

soboliferum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 51 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 310 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 309 (1869).
2. — *Am. merid.* And. Quitens. et Boliv.

socorrense (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 295.
Cladodium socorrense *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, *p.* 388 (1866).
2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Sollyanum Griff. — Rhodobryum giganteum.
soquense Par. — Anomobryum.
sordidissimum C. M. — Brachymenium.

sordidum *Hpe. in op. cit. p.* 341 ; *Mitt. op. cit. p.* 306.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spathulatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital* 1897, *p.* 248.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

Spec. ? Wils. — Rhodobryum roseum.

speciosum { Mitt. — Leptotheca ?
speciosum { Voit. { — Br. pallescens (*fid. Limpr.*).
speciosum { Voit. { — Br. pallens *var.* speciosum (*fid. W. P. Sch.*).
spectabile C. M. — Webera.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 400.
Syn. Ad terr. et rup. humid. — *Am. merid.* : Fuegia austr.

speirophyllum *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 17.
Br. capillare *var.* frigidum *W. P. Sch.* ?
— *Eur.* : Ital. super. (Ticin.).

sphaericarpon Sw. — Philonotis.
sphagnadelphus C. M. — Webera.
Sphagni { Brid. — Br. Duvalii.
Sphagni { C. M. p.p. — Webera sphagnicola.
sphagnicola Bryol. eur. — Webera sphagnicola.
sphagnoides Jacq. — Hedwigia ciliata.

spinidens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 117; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 29.
2. — *Afr.* : Madagascar.

spinifolium *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 29.
1. In uligin. — *As.* : M. Alatau.

spinosum Voit. — Mnium.
spirifolium C. M. — Brachymenium.

spitzbergense *Arn. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.* 119.
Syn. — *Eur.* : Spitzberg.

splachnobryoides *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 375.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

splachnobryoides C. M. (1883). — Br. subsplachnobryoides.
splachnoides { C. M. — Brachymenium.
splachnoides { Dicks. — Blindia acuta.

splachnoideum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 13 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

spongiosum W. et Dy. — Philonotis.
Sprucei Mitt. — Acidodontium.
spurium Hoffm. — Dicranum.
squalidum Vill. — Br. capillare.

squarripilum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 280.
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

squarrosum *Kindb. in Hedwig.* 1896, *p.* 66.
2. — *Am. sept.* : Oregon.

squarrosum L., Drumm. — Paludella.
Starkeanum Hoffm. — Pottia.

Steffeni *Dusen. M. Am. austr. n.* 400.
Terr. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

stellare
- Roth. — Mnium.
- *hornum silvaticum capsulis magnis nutantibus* Dill. — Mnium hornum (*fid. C M.*). — Webera cruda (*fid. Limpr.*).
- *lacustre, foliis rubris capillaceis* Dill. — Didymodon rubellus (*fid. C. M.*). — Ceratodon purpureus (*fid. Limpr.*).
- *nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis* Dill. — Barbula convoluta (*fid. C. M.*). — Barbula revoluta (*fid. Limpr.*).
- *roseum*
  - *majus, capsulis ovatis pendulis* Dill. — Rhodobryum roseum.
  - *pendulum minus, capsulis et setis longioribus* Dill. — Mnium stellare (*fid. C. M.*). — Br. capillare (*fid. Limpr.*).

stellatum
- Dicks. — Barbula agraria.
- Lam. et DC. — Mnium stellare (*fid. Brid.*). — Mnium hornum (*fid. Lindb.*).
- Schreb. — Aloina rigida.

stelligerum Dicks. — Hymenostylium curvirostre.

stellipilum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 68.
2. — *Afr.* : Transvaal.

stenocarpum *Limpr. in LXI Jahresb. d. schles. Ges. f. Vaterl. Kult.* 1884, *p.* 219 *et Laubm. Deutschl.... II, p.* 292 (1892).

Br. Brownii *var.* minor *Kaur. mss.*; *Bryhn in N. Mag. f. Naturv.* 1892, *p.* 125.

1. — *Eur.* : Penins. Kola, alp. Norveg. (Dovre), ins. Aland.

stenodon *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 145.
Syn. In fiss. rup. — *Eur.* : Norveg. bor.

stenopyxis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 840.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

stenotheca *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 11.
Syn. — *Eur.* : Ins. Aland.

stenothecium (*Hpe.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 595.

Rhodobryum stenothecium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 497; *Par. Ind. p.* 1121 (1897).

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

stenotrichum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 219.
Syn. — *Am. sept.* : Alaska.

Stirtoni *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470 (1876); *Hagen in Det. K. Norske Vid. sells. Skr.* 1899, *n.* 2.

Br. barbatum *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. Lit. Phil. Soc. Manch.* 1872, *p.* 238 ? (*fid. Limpr.*).

2. — *Eur.* : M. Scot., Norveg. *Am. bor.* : Fret. Scoresby.

streptophyllum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 359 (1897).
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.

streptorhodon *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 179.

Rhodobryum streptorhodon *Par. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

striatum L. — Orthotrichum leiocarpum.
var. *ulophyllum* Ehrh. — Ulota crispa.
strictipes C. M. — Webera.

strictum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 18.
Br. warneum (*fid. Limpr.*).
1. — *Eur.* : Norveg.

strictum Hoffm. — Ceratodon purpureus.

strigosum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 369 (1857).
Br. Wrightii *Mitt. M. Ind. or. p.* 71 (1858).
Rhodobryum strigosum *Par. Suppl. Ind. p.* 300 (1900).
— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

strumiferum Dicks. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
styrticum Ren. — Br. torquescens *f.* monoica.

subalpinum *Warnst. in Fleisch. et Warnst. Bryoth. Eur. merid. n.* 161.
— *Eur.* : Italia.

subapiculatum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 51.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subappressum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 123.
2. — *Afr.* : Madagascar.

subareoblastum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 115 *a.*
— *Afr.* : Cameroon.

subargenteum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 213.
2. — *Afr.* : Madagascar.

subatro-purpureum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 147.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

subcalophyllum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 15.
1. In uligin. — *As.* : M. Terskei Alatau.

subcampylopodioides *Par. Suppl. Ind. p.* 73 (1900).
Br. campylopodioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 95.
Ster. Terr. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

subcapillifolium C. M. — Brachymenium.

subcapitellatum *Par. op. et l. cc.*
Br. capitellatum *C. M. in op. cit.* 1898, *p.* 164.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

subcavifolium *Par.*
Br. cavifolium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 255.
— *Afr.* : Austral.

subcorrugatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 182.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

subcucullatum Kindb. — Webera.
subcurvatum Mitt. — Webera.

subdecursivum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 74.
Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

subenerve Brid. — Eriopus remotifolius.

suberythrocarpon *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 407.
Br. erythrocarpon *var.* australis *Hpe. in Preiss Pl. Nov. Holl.*
2. . — *Pac.* : Austral.

suberythrocaulon *C. M. in Krause M. Ecuador.*
Rhodobryum suberythrocaulon *Par. Ind. p.* 1191 (1897).
— *Am. merid.* : And. Quitens.

subfasciculatum (*Hpe.*) *Mitt. in Trans. a. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
Rhodobryum subfasciculatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312 ; *Par. op. et l. cc.*
Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subgemmuliferum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 368 (1897).
2. Ad terr. arenac. — *Eur.* : Norveg.

subglobosum *Schlieph. in Fl.* 1897, *p.* 330.
2 ? — *Am. merid.* : And. Venezuel.

sublencophyllum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 330.
2 ? — *Am. merid.* : And. Venezuel.

? submicrostegium *Kindb. in Bot. Not.* 1896, *p.* 5.
Ster. — *Am. sept.* : Groenland.

submucronatum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 25.
1. — *As.* : M. Alatau.

subnitidulum Kindb. — Br. archangelicum.
subobliquum Lindgr. — Br. pseudo-triquetrum.

subobtusifolium *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

suboeneum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 494.
2. — *Pac.* : Austral. or.
subolivaceum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 103.
Rhodobryum subolivaceum *Par. Suppl. Ind. p.* 300 (1900).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

subpachypoma *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 518.
2 ? — *Pac.* : Austral. or.

subpilosum *Mitt. M. austr. am. p.* 307 (1869).
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.

subplumosum *Broth. et Par. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 77.
Ster. Lignic. et terr. — *As.* : Tonkin.

subpurpurascens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 119 (1872).
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subroseum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56 (1871).
Br. Liebmanni (*fid. Broth.*).
Rhodobryum subroseum *Par. Ind. p.* 1191 (1897).
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subrotundifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 707 (1877-78).
Argyrobryum subrotundum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

subrotundum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 673 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 32, *Mon. Suppl. p.* 9, *t.* 361 (1846); *C. M. Syn. I, p.* 275 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 434.

Br. brunnescens *Schleich. in sched.*
Br. caespiticium *Wils. in Kew Journ. Bot. IX, p.* 331 (1857).
Br. cernuum *ej. in op. et l. cc.*
Br. pallescens δ subrotundum *Bryol. eur. fasc.* 6-9, *Mon. p.* 52, *t.* 360 (1839).
Br. pohliaeforme *Brid. Bryol. univ. I, p.* 687 (1826).
Br. pumilum *Wils. in op. et l. cc.*

1. Ad terr. humos. et in fiss. rup. — *Eur.* : Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Jenissei infer., Himalaya. *Am. sept.* : Groenland., Wyoming, Columb. brit., Colorado, Calif.

« *var.* clavata *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 191.
Ut typ. — *Eur.* : Norveg. bor.

« *subsp.* turfaceum *Kindb. in Bot. Not.* 1896.
— *Eur.* : Alp. Norveg.

subrotundum Mitt. — Acidodontium.

subrutilum *Limpr. mss.*; *Hagen in op. cit. p.* 194.
2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. bor.

subsmaragdinum C. M. — Brachymenium.

subsplachnobryoides *Par.*

Br. splachnobryoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 13 (1889); *Par. Ind. p.* 215 (1894).

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subtomentosum (*Hpe.*) *Mitt. in Trans. a. Proced. of the roy. Soc. of Victoria, p.* 73.

Br. truncorum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.* (1855).
Rhodobryum subtomentosum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 516; *Par. op. et l. cc.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales., Victoria).

subtumidum *Limpr. ap. Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Foerh.* 1894, *p.* 78.
— *Eur.* : Norveg.

subturbinatum C. M. — Br. turbinatum *var.* imbricatum.
subulatum L. — Barbula.
var. β Weis. — Barbula muralis.
sudeticum Ludw. — Webera Ludwigii.

Sullivani *C. M. mss.*; *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1893, *p.* 48.
2. ♂ ign. Ad. rup. humid. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

superpensum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1893, *p.* 32 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1770.
2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

surculo
- *brevi ramoso, setis contortis, capsulis ovalibus erectis, operculis arcuatis* Stroem. — Dicranella cerviculata (*fid. Hagen*).
- *filiformi ramoso, foliis subulatis, capsulis piriformibus sessilibus, operculis arcuatis conicis* Stroem. — Amphoridium lapponicum (*fid. Sw.*).
- *stricto*
  - *basi procumbente, foliis capillaribus erectis, operculo rostrato* Stroem. — Ditrichum tortile *var.* pusilla (*fid. Hagen*).
  - *procumbente, foliis ex ovato linearibus, capsulis elongatis erectis operculis aristatis* Stroem. — Trematodon ambiguus (*fid. Hagen*).

synoico-caespiticium *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*, 1890) *et in Mac. Cat. p.* 128 (1892).
Syn. Ad terr. arenac. — *Am. sept.* : Columb. brit.

synoico-crudum C. M. — Webera.

synoicum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 86.
Syn. — *Pac.* : Austral. or. et merid.

syriacum *Ltz. M. Ehrenb. p.* 45, *t. XII* (1868).
Webera sacra *ej.* (*fid. Jur. et Milde, Beitr... p.* 597).
W. sinaitica *ej. pl.* ♂ (forsan ! *fid. iisd.*).
2. — *As.* : Pers., Caucas., Taurus, Syr.

sysphinctum *Limpr. Einig. neue Art....* 1883, *p.* 240 *et Laubm. Deutschl.... II, p.* 352 (1892).
Syn. In arena humid. — *Eur.* : Norveg.

systylium C. M. — Brachymenium.

Taitae *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

tasmanicum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 714.
Syn. — *Pac.* : Tasman.

Tauriscorum Limpr. — Br. archangelicum.
Taylori C. M. — Acidodontium subrotundum.

tectorum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 95.
Ster. Ad tecta. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

tectorum de Not. { — Br. caespiticium *var.* imbricatum (*fid. C. M.*). — Br. badium (*fid. Limpr.*). }
tegulare, humile, pilosum et incanum Dill. — Tortula muralis.
var. *non pilosum* ej. — Tortula marginata.
tenellum C. M. — Brachymenium.

Teneriffae *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1832, *p.* 12.
2. — *Afr.* : Ins. Teneriff.

tenue {
Dicks. — Ceratodon purpureus.
Rav. — Br. Funckii *var.* tenue.
barbatum, foliis angustioribus et rarioribus Dill. — Barbula fallax.
imberbe et pallidum, foliis crebrioribus Dill. { *fid. C. M.*). — Br. fallax. (*fid. Limpr.*) — Didymodon rigidulus. }
stellatum, setis purpureis Dill. — Ceratodon purpureus.
}

tenuicaule *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 104 *et Syll. p.* 32 (1856); *C. M. Syn. I, p.* 293 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 307 (1869).
2. — *Am. merid.* : Chile.

tenuifolium H. f. et W. — Webera ?

tenuirete *Dusen M. Am. austr. n.* 651.
Saxic. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

tenuisetum *Limpr. in LXXIII Jahresb. d. schles. Ges. f. Vaterl. Kult.* 1896.
Polyg. Ad terr. humid. — *Eur.* : Stiria (Leibnitz).

tenuissimum Tayl. — Eccremidium arcuatum.

terebellum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 130; *Mitt. op. cit. p.* 311.
Syn. (Hpe.), 1 (Mitt.). Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

terebellum W. P. Sch. — Br. genucaule.

teres *Lindb. in Oefr. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1866, *p.* 545.

Br. nitidulum *var.* teres *Berggr. M. Spetsb. n.* 76 *b et in K. Sv. Vet.-Akad. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 64.

1. Terr. — *Eur.* : Spitzberg., ins. Ursor. *Am. sept.* : Frantz Joseph Fjord, fret. Scoresby, ins. Sabine.

teretiusculum Hook. — Br. alpinum.
terminale C. M. — Anomobryum.

terskeiense *Par.*

Br. paradoxum *Philib. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 74.

1. — *As.* : M. Terskei Alatau.

tessellatum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 60.
Syn. — *As.* : M. Alatau.

tetragonum Dicks. — Conostomum boreale.

Therioti *Philib. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 17.
Syn. Terr. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 75 (1859).

Br. cuspidatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 364 (1857).

2. — *As.* : Tibet. occid., Kashmir.

tibetanum *Mitt. op. cit. p.* 72.

Br. caespiticium *Wils. in op. cit. p.* 332.

1. Ad rup. irror. — *As.* : Tibet. occid., Kashmir.

timmiostomoides *Philib. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 49.
1. — *As.* : M. Alatau.

tjiburrumense *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 144 (1900).
Ster. Ad rup. irror. — *As.* : Java.

tomentosulum *Par.*

Br. tomentosum *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 361 (1897) ; *Par. Suppl. Ind. p.* 74 (1900).

— *Am. sept.* : M. Rupestre.

tomentosum *Limpr. mss.*

Br. arcticum *var.* tomentosa (*Limpr.*) *Joergens. in Christiania Vid. Selsk. Forh.* 1894, *p.* 76.

— *Eur.* : Norveg.

tomentosum { Brid. — Br. capillare *var.* domingense.
Kindb. — Br. tomentosulum.
Sw. — Breutelia. }

topbaceum *DR. et Mont. in Ann. sc. nat. XII, p.* 319 *et Mont. Syll. p.* 33 (1856) : *C. M. Syn. II, p.* 574 (1851).
2. Ad rivul. — *Afr.* : Alger.

torquescens *Bruch Fl. Sard. exs.* (1828) ; *de Not. Syll. n.* 163 (1838) ; *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 49, *t.* 358 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 277 (1849) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 431.

Br. capillare *var.* torquescens *Husn. Musc. gall. p.* 240 (1889).

Syn. Ad terr. lapid., mur. et rup. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., vall. Rhen., Helvet. occid., zon. merid. *As.* : Japon., Himalaya

occid., Kashmir, Pers., Caucas., Minor. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir., Kerguelen, Transvaal, prom. B. Sp. *Am. sept.* : Nov. Scot.? Gaspes.? Nevada, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Texas, Calif., Nov. Mexic. *Am. merid.* : Monte Video, ins. Chiloë. *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland., Tasman.

« *var.* brevifolium *Lindb. in Bol. d. soc. Broter.* 1889, *VII.*
— *Eur.* : Lusit.

« *var.* gracile *Besch. Cat. M. Alger. p.* 24 (1882).
— *Afr.* : Alger.

« *f.* monoica *Spr. M. Pyren. n.* 134 *et in Trans. of the Linn. Soc. of Edinb.* 1850, *III, p.* 158.

Br. brunnescens *Ren. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 81.
Br. fuscescens *Spr. in op. et l. cc.*
Br. systicum *Ren. in op. cit. p.* 82.

1. — *Eur.* : Pyren.

torquescens W. P. Sch. — Br. pseudo-torquescens.

torquescentulum *C. M. in. Hedwig.* 1899, *p.* 71.
2. Loc. umbr. inter frutic. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

« *var.* nutans *ej. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

tortifolium Brid. — Br. cyclophyllum.
tortuosum L. — Tortella.
torulosicolum C. M. — Br. Bescherellei.
Tozeri Grev. — Epipterygium.
trachyticola C. M. — Brachymenium.
transvalo alpinum C. M. — Philonotis.
trematodonteum C. M. — Webera.

trichodes
- Drumm. — Meesea longiseta *var.* alpina.
- Hedw. — Webera nutans.
- L. — Meesea uliginosa.
- *acaulon palustre minimum, setis et capsulis*
  - *brevissimis* Dill. — Seligeria pusilla.
  - *oblongis* Dill. — Ceratodon purpureus.
- *aureum*
  - *capitulis piriformibus nutantibus* Dill. — Leptobryum piriforme.
  - *capsulis incurvis obtusis in setis longis* Dill. — Meesea uliginosa.
- *capitulis*
  - *erectis, pediculis intortis tenuibus virentibus* Dill. — Campylopus flexuosus.
  - *reflexis, pediculis ima medietate rubris....* Dill. — Br. atro-purpureum.
- *capsulis rubris cernuis* Dill. — Dicranella varia.
- *erectis capitulis*
  - *fusco-nigris* Dill. — Didymodon tophaceus.
  - *lanuginosum* ej. — Rhacomitrium canescens.
- *hirsutie canescens, capitulis subrotundis*
  - *erectis, in pediculis breviss.* Dill. — Grimmia leucophaea.
  - *reflexis in perbrevibus....* Dill. — Gr. pulvinata.
- *laete virens capitulis cernuis oblongis* Dill. — Webera nutans.

var. β Lam. — Ditrichum pallidum.
var. *longiseta* Drumm. — Meesea uliginosa.
var. *minor* Drumm. — Meesea uliginosa *var.* minor.

trichophorum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 359 (1897).
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.

trichopodium *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 131.
Syn. Ad litt. mar. — *Eur.* : Norveg. bor.

trifarium Gmel. — Didymodon luridus.

triquetrum { Drumm. — Meesea Albertini.
H. et T. — Meesea triquetra.

triste *de Not. in Cron. briol. ital. in Comm. II, n.* 14 (1866); *W. P. Sch. op. cit. p.* 457.

Br. capillare *var.* triste *Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 377 (1892).

2. Ad saxa granit. madid. — *Eur.* : Alp. Rhaet., Ital. super. (pr. lac. Maj.).

triste { C. M. — Br. pertriste.
Jur. — Br. pallens *var.* angustifolium.

truncatulum { Ehrh. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma.
L. — Pottia truncata.

truncatum Gmel. — Pottia truncata.

truncorum *Brid. Mant. M. p.* 119 (1819); *C. M. Syn. I, p.* 254 (1849).

Br. Polla truncorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 699 (1826).
Mnium giganteum *Schwaegr. Sp. M. p.* 28 *p.p.*
Mn. truncorum *Brid. Sp. M. III, p.* 50 (1817).
Rhodobryum truncorum *Par. Ind. p.* 1121 (1897).

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Tristao da Cunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic. ?

truncorum { H. f. et W. { — Br. leptothecium.
— Br. subtomentosum ?
W. P. Sch. — Br. Lechleri.
Wils. — Br. ramosum.

Tryoni *Broth. in Oefv. af Finska Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1893, *p.* 49.
2. fr. ign. — *Pac.* : Austr. or. (Queensland).

Tsanii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 248.
— *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

tumidum *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 12 *et in Act. Soc. p. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
Syn. Ad scopul. marit. — *Eur.* : Ins. Aland.

turbinatum (*Hedw.*) *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 109 (1816); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 681 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 65, *t.* 372 *excl. var.* β *et* γ (1839); *C. M. Syn. I, p.* 259 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 461.

Br. appressum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 365 (1857).
Br. cuspidatum *ej. in op. cit. p.* 364 *p.p.*
Br. distans *ej. in op. et l. cc.*
Br. nigricans *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 15, *t. II, f.* 10 (1801).
Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 406, *t.* 51, *f.* 74 (1741).
Br. turbinatum *var.* nigricans *H. et T. Musc. brit. p.* 122 (1818).
Hypnum turbinatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 282 (1807).
Mnium nigricans *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 90 (1803).
Mn. turbinatum *Hedw. Descr. III, p.* 22, *t.* 8 (1792).

2. In loc. aren., glareos. et turf. — *Eur.* : Ex Ital. super. usq. in Scandin. *As.* : Tibet. occid., Kashmir, Panjab, Tchitral, Kurdistan, Caucas. occ. et centr., Arab. petr. *Am. sept.* : Groenland., Canada merid., Minnesota, Columb. brit., ins. Vancouver, Utah. *Am. merid.* : And. Quitens.

var. *gracilescens* Bryol. eur. — Br. Schleicheri.

« *var*. gracilifolium *Besch. Cat. M. Alger. p.* 26 (1882).
— *Afr.* : Alger.

« *var.* imbricatum *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II ed. n.* 46.
Br. subturbinatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 155.
— *Afr.* : Alp. Abyss.

var. *latifolium* Bryol. eur. — Br. Schleicheri *var.* latifolium.
var. *minus* Kth. — Miehlichhoferia Jamesonii.
var. *nigricans* H. et T. — Br. turbinatum.
var. *pallens* Drumm. { — Br. uliginosum (*fid. C. M.*). — Br. pallens (*fid. Kindb.*).
var. *praelongum* C. M. — Br. Schleicheri.
var. H. et T. — Br. intermedium.
var. eor. — Br. longisetum.
var. Schwaegr. — Br. versicolor.
forma Jur. — Br. Klinggraeffii.

turbinatum { Drumm. p.p. { — Br. bimum. — Br. pallescens. H. et T. { — Br. pallens. — Br. Schleicheri.

turbinitiforme *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.

turgens *Hagen in Det. K. Norske Vid. sells. Skript.* 1897, *p.* 2, *f. 1.*
Mn. hymenophyllum (*fid. Limpr.*).
2. ♂ ign. Paludic. — *Eur.* : Norveg.

turgidum *J. O. Bomanss. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn. n.* 4.
Syn. Terr. — *Eur.* : Ins. Aland.

turgidum Sw. — Aulacomnium.

uber *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsheft.* 1898-99, *p.* 143 (*in clav. dichot.*).
— *Am. sept.* : W. Groenland.

uliginosum (*Bruch*) *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 18, *t.* 385 (1839) ; *C. M. Syn. I, p.* 271 (1849) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 425.
Br. caespiticium var. *Schwaegr. Sp. M. p.* 60 (1830).
Br. cernuum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. X, p.* 75 (1871).
Br. turbinatum *var.* pallens *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 267 (*fid. C. M.*).
Cladodium uliginosum *Brid. Bryol. univ I, p.* 841 (1826).
Cynontodium cernuum *Hedw. Sp. M. p.* 58, *t.* 9 (1801) (*fid. Limpr.*).
Didymodon cernuus *Sw. M. Suec. pp.* 28 *et* 85, *t. I, f.* 2 (1799).
Pohlia stricta *Schultz in Syll. Ratisb. II, p.* 181 (1828).
P. uliginosa *Bruch in Brid. Bryol. univ. l. c.*
Syn. Loc. uligin. et ad rivul. — *Eur.* : Anglia, Suec., Boruss. sept., Dania merid., Hannov., Harz, Westphal., Rhoengeb., Hassia, Siles., Hungar., Austr. infer., Salisb., Tirol., alp. Rhaet., vall. Rhen., Gall. centr. (Morvan), Normann. *As.* : Saghalien, Amour, Pamir, Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terra nov., Canada merid. or., Wyoming, Montana, Columb. brit., reg. sept., occid. et or.

« *var.* regulare *Warnst. in Schrift. d. Natur. Ges. in Danzig,* 1896.
— *Eur.* : Westphal.

« *var.* rivale *Limpr. in LXI Jahresb. d. schles. Ges. f. Vaterl. Kult.* 1884, *p.* 224 *et Laubm. Deutschl..... II, p.* 325 (1892).
Arenic. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

? *umbonatum* Wallr. — Webera nutans.
uncinatum Dicks. — Dicranella cerviculata *var.* pusilla.
undulatum { L. — Atrichum. / Roth. — Mnium.
unguiculatum { Huds. — Barbula. / et barbatum { *surculis in summitate* / *tenuius et stellatim* } { *crassioribus* Dill. — Barb. unguiculata.
unilaterale Gmel. — Ditrichum homomallum.
urnigerum Neck. — Pogonatum.

usambaricum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 189.
2. Ad terr. apric. — *Afr.* : Usambara.

utriculatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

vagans H. f. et W. — Philonotis.
vaginale Dicks. — Dicranella crispa.

Valdiviae *Ltz. Moosst. p.* 157 (1864).
2. — *Am. merid.* : Valdiv.

Valenciae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 479.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

validinervium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 15 (1889).
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

validius *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 32 (1879).
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vancouveriense *Kindb. in Bull. Torr. Bot. Club*, 1889, *p.* 95.
2. Ad decliv. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

varians *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 60 (1889).
Br. varium *H. f. et W.*?
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Seeland.
α *var.* mucronatum *C. M. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

varium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85, *t.* 85, *f.* 4 (1855) *et Handb. p.* 444 (1867).
— *Pac.* : Nov. Seeland.

velutinum C. M. — Brachymenium.
ventricosum { Dicks. — Br. pseudo-triquetrum. / H. et T. — Br. bimum. / Sibth. — Aulacomnium palustre.
var. Schwaegr. — Br Duvalii.

Venturii *de Not. Epil. p.* 409 (1869); *W. P. Sch. op. cit. p.* 469.
Br. elegans *Vent. et Bott. Enum. critt. M. ital. p.* 35 *p.p.* (1884).
Fl. et fr. ign. In irrig. editior. — *Eur.* : Tirol. merid.

vernum *Philib. in Rev. bryol.* 1899, *p.* 64.
— *As.* : M. Alatau.

veronense *de Not. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Br. claviger *Kaur.* (*fid Limpr. Laubm. Deutschl.... II, p.* 418).
Br. virescens *Kindb. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 22 (*id.*).
Fl. et fr. ign. In arenos. — *Eur.* : Norveg., Ital. super. (Verona). *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

verrucosum C. M. — Brachymenium.

versicolor *A. Br. in Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 75, *t.* 379 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 308 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 439.

Br. turbinatum var. *Schwaegr. Sp. M. p.* 56 (1830).

2. In aren. ad rip. fluv. — *Eur.* : Westphal., vall. Rhen., Helvet., Sardin., Pedemont., Bavar., Tirol. merid., Carinth., Stir., Salisb., Austr. infer. *Am. sept.* : Florid.

versicolor Kaur. — Br. excurrens.

versisporum *J. O. Bomanss. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 91 *et in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1899, *n.* 4.
2. Ad terr. arenos. — *Eur.* : Norveg. bor., ins. Aland.

verticillatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 30 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1769.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or.

verticillatum { Dicks. — Hymenostylium curvirostre.
Lightf. — Blindia acuta.
L. — Eucladium. }
var. β Huds. — Blindia acuta.

vinosulum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 91.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

virens { Dicks. — Weisia viridula.
Sw. — Oncophorus. }
virescens Kindb. — Br. veronense.
viridans Wils. (1) { — Br. inclinatum *var.*
— Br. intermedium *var.*
— Br. pendulum } (*fid. Mitt.*).
viridatum C. M. — Webera.

viride *Philib. in Rev. bryol.* 1886, *p.* 25.
Syn. — *Eur.* : Norveg. bor.

viridescens *Welw. et Duby in Mém.... Genève,* 1870, *p.* 4, *t. II, f.* 2.
1. In prat. — *Afr.* : Angola.

viridissimum Dicks. — Zygodon.

viridulum *C. M. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 3 (*nom.*) *et in Hedwig.* 1898, *p.* 105.

Rhodobryum viridulum *Par. Suppl. Ind. p.* 301 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

viridulum { Dicks. — Fissidens pusillus.
Sm. — Fissidens exilis.
L. — Weisia. }

vulcanicolum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 184.
2. — *Am. sept.* : And. vulc. Guatemat.

vulcanicum *Dusen M. Am. austr. n.* 876.
Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

---

(1) Cl. Mitt. (M. Ind. or. p. 71) has tres spec. ad unam, contra fere omn, bryolog. sententiam, reducens, cui earum nom. *Br. viridantis* imposuit cl. Wilson mihi latet.

Wagneri *C. M. Syn. II, p.* 570.
2. — *Am. merid.* : Columb.

Wahlenbergii Schwaegr. — Mniobryum albicans.
var. *glaciale* Bryol. eur. — Mniobryum albicans *var.* glacialis.

Wallaceum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 89.
Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

warneum *Bland. M. exs. fasc. IV, n.* 184 (1805); *Bryol. eur. fasc.* 6-9 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 20, *t.* 340 (1839); *C. M. Syn. I, p.* 272 (1849); *W. P. Sch. op. cit. p.* 425.

Br. caespiticium *var.* warneum *Schwaegr. Suppl. III, P. I, II, p.* 109 (1828).
Br. flagellare *Brid. Mant. M. p.* 118 (1819).
Hypnum caespiticium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 285 *p.p.* (1807).
Pohlia cirrifera *de Not. Mant. M. n.* 9.
P. warnensis *Schwaegr. Suppl. III, P. I, t.* 236 (1828).

1 rar. syn. In udis aren. et limos. — *Eur.* : Angl., Suec., German. sept., Siles., Hungar., Ital. super. *As.* : Himalaya occid. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Calif.

warneum Mac. — Br. Biddlecomiae.

Warnstorfii *Ruthe in Hedwig.* 1899, *Beibl. p.* 17.
Syn. Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Pomeran.

Wattsii *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 101.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

weberaceum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 67.
Saxic. in torrent. — *Pac.* : Taïti.

Weigelii Brid. — Webera Ludwigii.
Weisia C. M. — Brachymenium.
Weisia Dicks. — Ditrichum homomallum.
Weisia Hoffm. — Dicranella heteromalla.
Welwitschii Dy. — Brachymenium.

Weslayi *Par. Ind. p.* 223 (1894).

Br. origanum *Bosw. in Lond. Journ. of bot. Febr.* 1880 *et in Rev. bryol* 1880, *p.* 45.

Ster. — *Eur.* : Anglia (Teesdale).

Wichurae *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 219.

Rhodobryum Wichurae *Par. Suppl. Ind. p.* 301 (1900).

2. Ad rivul. in silv. — *As.* : Japon.

Wightii Mitt. — Br. strigosum.
Willdenowii Jur. — Br. longisetum.

Willdii *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1900.

Plagiobryum Willdii *Par. Ind. p.* 958 (1896).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Wilmsii *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 74.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Wilsoni Mitt. — Leptobryum.

Winkelmanni Ruthe. — Br. finmarkicum.

Wrightii *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1859, *p.* 278.
1 vel syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Wrightii Mitt. — Leptotheca.
Zierii Dicks. — Plagiobryum.
Zollingeri Wils. — Rhodobryum roseum.

zonatiforme *Par. Ind. p.* 223 (1894).
Br. lonchophyllum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 245.
Br. zonatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 340.
Ster. Ad rup. basalt. humid. — *Afr.* : Cameroon.

zonatiforme Kindb. — Br. dubiosum.

zonatum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 472 (1876); *Hagen in Det. K. Norske Vid. Sells. Skrift.* 1897, *n.* 2.
Ster. In humid. — *Eur.* : Norveg. bor.

zonatum C. M. — Br. zonatiforme.

zygodontoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise.... p.* 40 (1889).
2. — *Afr.* : Ins. Ascension.

BRYUM POLLA *Adans.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 688 (1826).
Spec. omn. non indicatae sunt MNIA ejusd. nom.

Auberti Schwaegr. — Bryum.
binervis Brid. — Lepidopilum polytrichoides.
Commersonii Schwaegr. — Rhodobryum.
cruda Brid. — Webera.
cylindrica Hsch. — Mnium ? (*Cf. Brid. op. cit. p.* 712).
densifolia Brid. — Br. schistoneuron *var.* densifolium.
elliptica Brid. — Mnium punctatum.
erythrocaulon Schwaegr. — Bryum.
latifolia Schwaegr. — Br. Schleicheri *var.* latifolia.
ligulata Schreb. — Mnium undulatum.
rosea Brid. — Rhodobryum.
var. *dominghensis* Brid. — Rhodobryum Antillarum.
γ *gigantea* Schwaegr. — Rhodobryum giganteum.
serrata Schrad. var. *pensilvanica* Brid. — Mnium serratum *var.* apiculatum ?
spinosa Voit p. p. { — Mnium. / — Mnium affine. }
subernevis Schwaegr. — Eriopus remotifolius.
truncorum Brid. — Bryum.
umbraculum Bursh. — Rhodobryum.

BRYUM WEBERA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 264 (1826).
Spec. omn. non indicatæ sunt BRYA ejusd. nom.

alpina Brid. — W. longicolla.
bicolor Brid. — W. nutans *var.* bicolor.
caespitosa Brid. — W. nutans *var.* caespitosa.
erecta Brid. — Brachymenium mexicanum.
fasciculata Brid. — W. nutans.
flexuosa Brid. — W. Brideliana.
grimsulana Brid. — W. longicolla *var.* grimsulana.

longicolla Brid. — W. longicolla.
longiseta Thom. — W. nutans *var.* longiseta.
macrocarpa Brid. — W. elongata *var.* macrocarpa.
nitens Kindb. — W. cruda *var.* minor.
nutans Brid. — Webera.
β *minor* Brid. — Webera nutans *var.* minor.
pendula Brid. — W. nutans *var.* subdenticulata.
piriformis Brid. — Leptobryum.
sphagnicola Bryol. eur. — Webera.
subdenticulata Brid. — W. nutans. *var.* subdenticulata.

BUXBAUMIA Haller Enum. Stirp. Helv. I, p. 10 (1742). — 5 spec.

aphylla *L. Diss. Buxb.* § *II, p.* 10 *et* § *VIII, p.* 15 (1757) ; *Bryol. eur. fasc. I* (*Vol. IV*), *Mon. p.* 5, *t.* 427 (1837) *et Mon. Suppl. p.* 4, *t.* 641 ( ) ; *C. M. Syn. I, p.* 151 (1849) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 519.

B. caulescens *Schmid. Diss. Buxb. p.* 25, *t. I, f.* 1-25 (1758).
B. caulescens aphylla *Hall. op. cit. III, p.* 25 (1758).
B. curiosa *Gray, Nat. arr. brit. pl. I, p.* 750 (1821).
B. vulgaris *Brid. Bryol. univ. I, p.* 329 (1826).
Hippopodium aphyllum *Fabr. Prim. fl. butisbac. p.* 31 (1743).
Muscus capillaceus aphyllus, capitulo crasso bivalvi *Buxb. Pl. min. cogn. Cent. II, pl.* 8, *t.* 4, *f.* 2 (1728) ; *Dill. Hist. M. p.* 477, *n.* 5 *et p.* 554, *t.* 68, *f.* 5 (1741) *et hb.*
Saccophorus aphyllus *P. B. Prodr. p.* 30 (1805).

2. In ericet. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. per zon. interm. *As.* : Volga, Jenissei super., Amour. *Am. sept.* : Nov. Scot., Quebec, Nov. Angl., Massachussets, Columb. brit.

aphylla Schwaegr. p. p.
var. *indusiata* Wahlenb. — B. indusiata.
var. *viridis* Moug.
caulescens Schmid.
curiosa Gray. — B. aphylla.
foliosa L. — Diphyscium.

indusiata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 331 (1826) *et II, p.* 741, *t.* 2, *Suppl. f.* 1-8 (1827) ; *Bryol. eur. fasc. I* (*Vol. IV*), *Mon. p.* 6, *t.* 428 (1837) *et Mon. Suppl. p.* 5, *t.* 641 ( ) ; *C. M. Syn. I, p.* 152 (1849) *et II, p.* 553 (1851) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 550.

B. aphylla { *Schwaegr. in L. Sp. Pl. V ed., V, II, p.* 24, *n. I, p.p.*
β indusiata *Wahlenb. Fl. Suec. II, ed., II, p.* 760 (1833).
β viridis *Moug. in DC. Fl. fr. III ed., V, p.* 227 (1815).
B. viridis *Brid. in Moug. et Nestl. Stirp. crypt. vog.-rhen. fasc. VIII, n.* 724 (1823).

2. Lignic. — *Eur.* : Ubi praeced. : sporadica. *As.* : Caucas., China centr. *Am. sept.* : Columb. brit.

javanica *C. M. Syn. I, p.* 152 ; *Bryol. jav. I, p.* 34, *t.* 24 (1).
1. Lignic. et rupic. — *As.* : Java.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550.

Piperi *Best in Bull. Torr. bot. Club*, 1893, *p.* 116.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Washington, Idaho.

sessilis Schmid. — Diphyscium foliosum.

tasmanica *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 96.
— *Pac.* : Tasman.

viridis / *vulgaris* } Brid — B. aphylla.

Cacodon *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9^bri^ 1882 (subgen. POHLIÆ = WEBERA).

CALLIBRYON *Zenk. et Dietr. M. Thur. fasc. XI, n.* 41 (1822).

polytrichoides Wieb. — Atrichum undulatum.
undulatum Z. et D. — Atrichum.

CALLICOSTA *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 787.
Spec. omn. non indicatae sunt PILOTRICHA ejusd. nom.

evanescens C. M. — Pilotrichum bipinnatum.
filiformis C. M. — Hookeria.

CALLICOSTELLA *C. M. Syn. II, p.* 216 (sect. HOOKERIÆ, *postea* gen. propr.) (1851).
Spec. omn. non indicatae sunt HOOKERIÆ ejusd. nom.

daltonioides Jaeg. — Schizomitrium.
heterophylla R. C. — Hookeria Perrotti.
Leprieurii Jaeg. — Schizomitrium.
obliqua ej. — Schizomitrium.
obscura ej. — Schizomitrium.
papillata Mitt. (Sam. M.) — Hookeria oblongifolia.
viridissima C. M. — Hookeria pontianacensis.

CALLIERGON *Lesq. et Jam. Man. p.* 404 (subgen. HYPNI) (1884); *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 79 (gen. propr.) (1897).
Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

nivale Kindb. — H. stramineum *var.* nivale.
submolle ej. — H. molle.

CALOMNION Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II (1855). — 3 spec.

denticulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 192.
Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

laetum *H. f. et W. op. cit. p.* 87, *f.* 5 *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 490 (1867).

Gymnostomum (Eucladon) complanatum *eor. in Journ. of bot.* 1844, *p.* 538; *C. M. Syn. I, p.* 190 (1849).

2. Filicic. et lignic. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept. et med.

Nadeaudii *Besch. in Rev. bryol.* 1898, *pp.* 42 *et* 43.

Nadeaudia schistotegiellacea *ej. in op. cit. p. II.*

2. Ad rhizom. *Filicum.* — *Pac.* : Taïti.

CALYMPERES Sw. in Web. Tab. exh. calyptr. opercul... gen. (1813) und in Jahrb. d. Gewaechsk. 1818, *p.* 1; Besch. Essai sur le g. *Calymperes* in Ann. sc. nat. 1895-96, pp. 247-308. — 196 spec. (1)

aduncifolium *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 61.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Taiti.

aeruginosum *Hpe. mss.*; *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 5 A (1872).
2. Cortic. — *As.* : Ins. Philipp., Celebes.

africanum Par. — Syrrhopodon.

Afzelii *Sw. in Jahrb. d. Geswacksk.* 1818, *p.* 3; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 86 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 523 (1851).

Dicranum ustulatum *Brid. op. cit. I, p.* 458 (1826).

2. Córtic. — *Afr.* : Sierra Leone.

Afzelii
- Mitt. (ins. Princip.). — C. occidentale.
- Mont. et hb.
  - — C. Aongstromii.
  - — C. Hookeri.
  - — C. Perrottetii.
  - — C. Richardi.
- W. P. Sch.
  - — C. Hombroni.
  - — C. Jardini.

var. *moluccense* Brid. — C. moluccense.
albo-vaginatum W. Arn. — Syrrhopodon.

andamense *Besch. in hb. British. Mus. et op. cit. p.* 276.
— *As.* : Ins. Andaman.

andamense C. M. — Syrrhopodon.
androgynum Mont. — Syrrhopodon rigidus.

Aongstroemii *Besch. Fl. bryol. Taïti, p.* 24 (1894).

C. Afzelii *Mont. in hb. Mus. Paris.*
C. rotundatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.* ; *Par. Ind. p.* 232 (1893).
C. taïtense *Aongstr. mss.*; *Lindb. hb.*

2. — *Pac.* : Taïti.

arcuatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Erforschungsreise.... Bot. p.* 51 (1889).
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Ascensionis *C. M. in op. cc. pp.* 84 *et* 42.

C. pulvinatum *Mitt. in Voy. H. S. M. Challenger*, 1885, *III, p.* 42.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.

asperipes *Besch. op. cit. p.* 277.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., Dominic.
Am. merid. : Ins. Trinitat.

asperum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 400 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ster. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Cameroon.

asterigerum *ej. in Coll. cit. n.* 82 *et in op. et l. cc.*
2. Muric. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

---

(1) De speciebus indo-malay. et (pr. p.) novo-guineens. cf. Fleischer, *Die Musci der Flora von Buitenzorg*. I, pp. 236-278.

asteristylum *ej. in Coll. cit. n.* 751 *et in op. et l. cc.*
Ster. Ad ramul. — *Afr.* : Cameroon.

Aurantium Hpe. — Syrrhopodon croceus.

australe *Besch. in op. cit. p.* 277.
Cortic. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Raoul.

bahiense *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 261.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Bahia).

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 279 (1).
— *As.* : Borneo.

Bescherellei *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 65 (1899).
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Singapore.

Bodeni *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 262.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Bahia).

Borgenii *Kiaēr in Wright M. of Mad. in Journ. of bot.* 1883; *Besch. in op. et l. cc.*
C. Richardi *Hb. Mont.*
2. — *Afr.* : Madagascar.

« *var.* congolense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, *p.* 311.
Cortic. — *Afr.* : Congo.

Boulayi *Besch. in op. cit. p.* 278.
C. Dozyanum *Mitt.* (*fid. Fleisch.*).
C. moluccense *Hb. Mus. Lugdun. Batav.*
C. Palisoti *Hb. Mus. Paris.*
Cortic. — *As.* : Borneo, Singapore, Java.

brachypelma *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 85 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Cortic. — *Afr.* : Liberia, Cameroon.

Breutelii *Besch. in op. et ll. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. S. Thomas.

Brittoniae *Besch. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Florida.

Brotheri *Besch. in op. cit. p.* 279.
C. moluccense *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n.* 22.
— *Pac.* : Nov. Guinea (Skrae, pr. Mac Cloer Golf).

bryaceum *Besch. in op. et l. cc. et in Thwaites M. Ceylan, n.* 62 *p.p.*
— *As.* : Ceylan.

burmense *Hpe. hb. n.* 4436.
C. crocatum *ej. eod. loco.*
— *As.* : M. Barma (Moulmein).

cacazouense *Besch. in op. cit. p.* 280.
— *Afr.* : Ins. Cacazou, Mayotte.

campylopodioides *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 151 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ster. Ad rup. littor. — *Afr.* : Cameroon.

(1) Berterii *Spreng. Neue Entdeck. III, p. I* (1820-22); *C. M. Syn. I, p.* 528. — Deleatur.

Cardoti (*Fleisch.*) *Par.*
Thyridium Cardoti *Fl. M. Archip. ind. n.* 73 (1899).
Cortic. — *As.* : Java.

Carionis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 189.
— *Am. sept.* : Guatemala.

caudatum *C. M. in Fl.* 1879, *n.* 24.
Ster. — *Afr.* : Monbaza.

cernense *Mitt. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 268, *n.* 105.
— *Afr.* : Madagascar.

ceylanicum *Besch. in op. et l. cc.*
C. Kurzianum *Hpe. in hb. Melbourne, n.* 313.
C. porrectum *Mitt. in Thwaites M. Ceylan, n.* 60.
C. salakense var. ? (*fid. Fleisch.*).
— *As.* : Ceylan, Java (m. Salak).

chamaeleonteum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

α *var.* nanum *ej. in op. et l. cc.*
Cortic. — *Pac.* : Nov. Hannovria.

Chamissonis *Besch. in op. et l. cc.*
C. Palisoti *de Chamisso in hb. Schwaegr.*
— *Pac.* : Ins. Corall. (pr. ins. Marquis.).

chlorosum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 6 (1879).
Ster. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

chrysoblastum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 88 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 63 (1889).
Ster. Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.

constrictum Sull. — Syrrhopodon.

contractum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Ceylan.

couguiense *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 206 (1873).
2 ? Cortic. — *Pac.* : Nov. Caled.

crassilimbatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 18.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon., Madagasc., ins. S. Marie.

crassinerve Jaeg. — Syrrhopodon.
? *crispum* Aust. — Syrrhopodon.

cristatum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 278.
2. Cortic — *As.* : Borneo (Sarawak), Java.

crocatum Hpe. — C. burmense.
croceum Mitt. (ins. Samoa). — Syrrhopodon subcroceus.

Crügeri *C. M. Syn. I, p.* 527 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 128 (1869).
2. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cuspidatum *Besch. mss.*
Thyridium cuspidatum *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 72 (1899).
2. Ster. — *As.* : Java.

cymbifolium *C. M. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 264, *n.* 4.
— *Pac.* : Nov. Guinea (Stephensort).

Daemelii Hpe. — Syrrhopodon taïtensis.

decolorans *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 58 (1880-81).
-- *Afr.* : Madagasc., ins. Mayotte, S. Marie.

Delesserti *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *1, p.* 282.

C. Dozyanum *Kurz M. ins. Andaman.*
C. Richardi *Mont. hb.*

— *As.* : Ins. Andaman, Poulo Pinang.

denticulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Erforschungs-reise.... Bot., p.* 52 (1889) ; *Geheeb in Bibl. bot.* 1898, *p.* 12, *t. VII B.*

C. orientale (*fid. Fleisch.*).

2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

dilatatum *C. M. in Hildebr. M. Mad.*
— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

disciforme *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 183 *et Syn. 1, p.* 525 (1849) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 126 (1869).

C. Richardi *Aust. M. Appal. n.* 489.

Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Surinam, Cayenne.

disciforme Lesq. et Jam. — Syrrhopodon Smithii (*fid. Besch. in litt.* 1896).

disjunctum *Besch. in op. et l. cc.*
Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

? dissitifolium *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin.*
— *Pac.* : Skraë, pr. Mac Cloer Golf.

Donnelli *Aust. in Bot. Gaz. IV, p.* 151.

C. Richardi *var.* Donnellii *Lesq. et Jam. Man. p.* 184 (1884).

— *Am. sept.* : Florid.

Dozyanum *Mitt. M. Ind. or. p.* 42 (1859).

C. moluccense *Bryol. jav. 1, p.* 47, *t.* 38 (*fid. Mitt.*).

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Batavia, Singapore, Borneo.

Dozyanum
- Besch. (non Mitt. ! *fid. Fleisch.*). — C. tenerum.
- Broth. — C. flaviusculum.
- M. Griffith. — C. malayanum.
- M. Kurz. { — C. Delesserti. / — (n. 1650) — C. linguatum.
- M. Powell. — C. samoanum.
- Thwaites n. 62 p.p. { — C. C. bryaceum. / — C. Mittenii. / — C. Thwaitesii.

Dusenii *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 917.
— *Afr.* : Cameroon.

emersum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 189.
— *Am. sept.* : Guatemala.

erosum *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 182 *et Syn. 1, p.* 524 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 127 (1869).
2. Cortic. — *Am. merid.* : Surinam, Cayenne, Amazon.

erosum Mitt. — C. Sprucei.

eutrichostomum *C. M. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 265, *n.* 40.
C. Dozyanum (*fid. Fleisch.*).
— *As.* : Singapore.

exlimbatum C. M. — C. Manii.

fasciculatum *Bryol. jav. I, p.* 50, *t.* 41 (1855-61).
2. Cortic. — *As.* : Java.

fasciculatum Mitt. { (M. Ind. or.) — Syrrhopodon. / (M. Thwaites) — C. Leucoloma. }
var. *heterophyllum* Lac. — C. salakense.

flaviusculum *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin.*
C. Dozyanum (*fid. Fleisch.*).
— *Pac.* : Ins. Great Natunas.

Fordii *Besch. in op. cit. p.* 284.
— *As.* : Hong-Kong.

« *var.* javanica *Fleisch. in litt.*
— *As.* : Java.

Garciae *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XXII, p.* 338.
— *Afr.* : Ins. Diego-Garcia.

Gardneri Hook. — Syrrhopodon.

Geppii *Besch. in op. et l. cc.*
C. Palisoti *Wils. hb. n.* 1258.
2. Cortic. — *As.* : Java.

Gilleti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1900, *II, p.* 109.
— *Afr.* : Congo belg.

Glaziowii *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 716.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 64 (1874).
2. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Griffithii *C. M. mss.*; *Besch. op. cit. p.* 269, *n.* 113.
— *As.* : Nepal.

guadalupense *Besch. in op. cit. p.* 85.
— *Am. sept.* : Guadalup.

Guildingii *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. III, p.* 223 (1824); *C. M. Syn. I, p.* 528 (1849) *Mitt. M. austr. am. p.* 128 (1869).
Cortic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent., Guadalup., Martinic., Dominic.

Hampei *Bryol. jav. I, p.* 48, *t.* 39 (1855-61) *et II, p.* 223 (1861-70).
2. Cortic. et rupic. — *As.* : Banca ? Java, Sumatra, ins. Malay. *Pac.* : Timor ?

Hampei C. M. — C. Naumanni.

heterophyllum (*Mitt.*) *Besch. in op. et l. cc.*
Syrrhopodon heterophyllus *Mitt. M. Ind. or. p.* 40 (1859).
S. serrulatus *Wils. hb.*
— *As.* : Ceylan.

heterophyllum { A. Br. — Syrrhopodon croceus.
Hpe. { (Bryol. jav.). — C. salakense.
(Mus. Lugdun. batav.). — C. scalare. }

Heudeloti *Besch. in op. et l. cc.*
Ad *Elaïm guineensem.* — *Afr.* : Senegamb.

hexagonum *Besch. in op. et l. cc.*
C. Palisoti *Rich.*
Ad saxa humid. silvul. et torr. — *Am. sept.* : Ins. S. Thoma.

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 246.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

hispidum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, *p.* 14.
C. Mariei *Ren. M. M. M. n.* 17.
2. *Afr.* : Madagasc., ins. S. Maria.

Hobsoni Grev. — Syrrhopodon.

Hombroni *Besch. in op. cit. p.* 287.
C. Afzelii *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
— *Pac.* : Archip. Gambier.

Hookeri *Besch. in op. et l. cc.*
C. Afzelii *hb. Hook. et hb. Mont.*
— *Am. sept.* : Ins. Antigoa.

hyalinoblastum *C. M. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 265, *n.* 45.
C. cymbifolium (*fid. Fleisch.*).
— *Pac.* : Nov. Guinea (ins. Mola).

hyophilaceum *C. M. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 265, *n.* 32.
2. Cortic. — *As.* : Ins. Philippin., Java, Sumatra.

« *var.* timorense *Besch. in op. et l. cc.*
C. moluccense *hb. Geheeb.*
— *As.* : Timor Laut.

inaequifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 348.
Ster. — *As.* : Poulo-Pinang.

incurvatum *C. M. M. Polyn. p.* 64 (1874).
Ster. — *As.* : Ins. Samoa.

integrifolium *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 514.
Cortic. — *Afr.* : Kiulu.

intra-limbatum *C. M. in op. cit. p.* 513.
2. Muscic. — *Afr.* : Mossamedes.

involutum W. P. Sch. — Trichostomum microcarpum.

Isleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 56 (1880-81).
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Seychell., Nossi-Be.

japonicum *Besch. in Journ. de bot.* 1898, *p.*
Ster. — *As.* : Japon.

« *var.* rufescens *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 211.
Ubi typ.

Jardini *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 287.
C. Afzelii *W. P. Sch. in Jardin Enum.*
Cortic. — *Afr.* : Senegamb. (ins. Loss).

Kaërnbachii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 477.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

« *var.* timorense *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Timor Laut.

Kennedyanum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 303.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Buckingham Bay).

Kurzianum *Hpe. in Fl.* 1878, *n.* 6.
— *As.* : Ins. Andaman.

Kurzianum Hpe. hb. { (n. 313). — C. ceylanicum.
(n. 2550). — C. linguatum. }

laevifolium *Mitt. in Phil. Trans. of the royal. Soc.* 1879 (*extr.-vol.*), *p.* 388.
— *Afr.* : Ins. Rodriguez.

lanceolatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 6 (1879).
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium *Hpe. in Pl. Preiss. n.* 116; *C. M. Syn. I, p.* 525 (1849)
2? — *Pac.* : Austral. occ. et or.

Lecomtei *Besch. in Journ. de bot.* 1895, *n.* 12.
— *Afr.* : Congo gall. (Kitabi).

leucocoleos *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 76 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
2. Ad *Raphiam vinifer.* — *Afr.* : Cameroon.

Leucoloma *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 289.
C. fasciculatum *Thwaites in M. Ceylan, n.* 59.
— *As.* : Ceylan.

leucomitrium *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 512.
2. Cortic. — *Afr.* : Niger, Cameroon.

Levyanum *Besch. in op. cit. p.* 290.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Nicaragua.

ligulare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 303.
— *Afr.* : M. Usagara.

ligulina *C. M. in Micholitz M. Nov. Guineens. n.* 196.
C. moluccense ? (*fid. Fleisch.*).
— *Pac.* : Archip. Duc d'York.

Lindigii Hpe. — Streptopogon Hampeanus.

Lindmanni *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.*
2. Saxic. — *Am. merid.* : Brasil. centr. (Matto Grosso).

linealifolium *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 756 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ster. Ad rup. marit. — *Afr.* : Cameroon.

linearifolium *C. M. M. Polyn. p.* 65 (1874).
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa? Fidji, Tonga.

linguatum *C. M. mss.*

C. Dozyanum *Hpe. hb. n.* 1650.
C. Kurzianum *ej. ibid. n.* 2550.
C. moluccense *Kurz M. ins. Andaman.*

— *As.* : Ins. Andaman, Mangrove Bny.

lonchophyllum *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p.* 133, *t.* 98 (1816); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 88, *excl. syn.* C. Palisoti (1827); *C. M. Syn. I, p.* 526 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 129 (1869).
2. Cortic. et ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, Guian. gall.

longifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 173.

C. loreum *Sande Lac. M. nov. Archip. ind. p.* 7 (1872).

— *As.* : Borneo (Labuan).

longifolium Broth. — C. thomeanum.
loreum Lac. — C. longifolium.

lorifolium *Mitt. Sam. M. p.* 173 (1868).
2? Filicic. — *As.* : Borneo? *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lorifolium var. *neo caledonicum* Besch. — C. Novae Caledoniae.

loucoubense *Besch. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

malayanum *Besch. in op. cit. p.* 291.

C. Dozyanum *Mitt. in hb. Kew.*

— *As.* : Malacca.

Malimbae *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 513.
2. — *Afr.* : Gabon.

mammosum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Ins. Philippin.

Manii *C. M. mss.*

C. exlimbatum *ej. prius.*
Thyridium Manii *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 71 (1899).

In arena marit. — *As.* : Ins. Andaman (Pytler's Ghat), Singapore.

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 57 (1880-81).
— Ins. Nossi Be.

Mariei Ren. — C. hispidum.

mayottense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 292.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

megamitrium *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 495 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
2? Ad *Palmas.* — *Afr.* : Cameroon, Dahomey.

Melinoni *C. M. mss.*; *Besch. in op. et l. cc.*

C. Richardi *hb. Mont. pr. p.*

— *Am. merid.* : Guian. gall.

menadense *Besch. in op. et l. cc.*

C. Dozyanum (*fid. Fleisch.*).
C. moluccense *Hb. Dozy.*

— *As.* : Celebes (Minetrage van Menado, Amboine).

microblastum *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 807 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

minus *Besch. in op. cit. p.* 293.
— *Afr.* : Nossi Comba.

minutifolium *C. M. in Micholitz M. Nov. Guineens. n.* 199.
— *Pac.* : Nov. Britann.

Mittenii *Besch. in op. et l. cc.*
C. Dozyanum *Mitt. in M. Thwaites n.* 62 *p.p.*
— *As.* : Ceylan.

moluccense *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 99, *t.* 127 (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 523 (1849) ; *Bryol. jav. I, p.* 47, *t.* 37 (1855-61) ; *Besch. in op. et l. cc.*
C. Afzelii β moluccense *Brid. Bryol. univ. II, p.* 87 (1827).
C. Palisoti *Gaudich. n.* 15 (29) *in hb. Mus. Paris.*
2. Lignic. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc., Mindanao.

moluccense
- Broth. — C. Brotheri.
- Dz. et Mk. — C. menadense.
- Hb. Geheeb. — C. hyophilaceum *var.* timorense. — C. Visheri.
- Hpe. — C. peguense.
- Kurz. — C. linguatum.
- Hb. Lugdun. Batav. — C. platycinclis. — C. Vriesei.
- Mitt. — C. fasciculatum.
- Sande Lac. — C. sandeanum.

var. *heterophyllum* Par. — C. salakense.

Motleyi *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 48, *t.* 38 (1855-61).
2. — *As.* : Ins. Labuan, Borneo, Ceylan.

Mülleri Mitt. — Syrrhopodon.

nanum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 398.
Ster. — *Afr.* : Monbouttou.

Naumanni *Besch. in op. cit. p.* 294.
C. Dozyanum (*fid. Fleisch.*).
C. Hampei *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883.
— *As.* : Ins. Timor.

nicaraguense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 117.
2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

nicobarense *Hpe. hb.* ; *Besch. in op. cit. p.* 295.
— *As.* : Ins. Nicobar.

Nietneri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 348.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java.

nigrescens *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 97.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Nossi Combae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 57 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi Comba.

Novae Caledoniae *Besch. in op. et l. cc.*

C. lorifolium *var.* Neo-Caledonicum *ej. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 207 (1873); *Par. Ind. p.* 230 (1893).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

nukahivense *Besch. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Ins. Marquis.

obliquatum *C. M. M. Polyn. p.* 65 (1874).

C. Dozyanum *Mitt. Sam. M. p.* 172 (1868).

Ster. Cortic. — *Pac.* : Ins. Admiral., Fidji, Samoa, Tonga.

occidentale *Besch. in op. et l. cc.*

C. Afzelii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1883.

— *Afr.* : Ins. Princip.

omanicum *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Ins. Laquediv.

orientale *Mitt. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 272, *n.* 159.
2. Rupic. — *As.* : Borneo, Labuan, Java.

orthophyllaceum *C. M. in Abhandl. bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXXI, p.* 67.
— *Afr.* : Gabon.

pachyloma *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 247.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pachyneuron *C. M. M. Polyn. p.* 65 (1874).
Ster. — *Afr.* : Ins. Samoa, Tonga.

Palisoti *Schwaegr. Suppl. I, sect. poster. p.* 334, *p.p.* (1811); *Besch. in op. cit. p.* 296.

Cryphaea vaginans *P. B. mss.*

— *Afr.* : Oware.

Palisoti:
- Dz. et Mk. — C. Boulayi.
- Schwaegr. p.p. — C. Chamissonis. — C. platycinclis.
- Wils. — C. Geppii. — C. Hampei. — C. punctulatum.

pallidum *Mitt. in Phil. Trans of the roy. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), *p.* 383.
Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

palmicola *Besch. in op. cit. p.* 297.
— *Afr.* : Ins. Nossi Comba.

Panamae *Besch. in op. cit. p.* 298.
— *Am. sept.* : Panama.

Pandani *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 58 (1889).
Ad *Pandanos*. — *As.* : Amboine.

panduraefolium *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1898, *p.* 165.

C. Motleyi (*fid. Fleisch.*).

2. — *Pac.* : Fret. Torres (prom. York).

parasiticum Hook. et Grev. - Syrrhopodon.

peguense *Besch. in op. cit. p.* 299.
C. moluccense *Hpe. hb. n.* 2928 *b.*
— *As.* : Pegu.

perinvolutum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 232.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Perrottetii *Besch. in op. et l. cc.*
C. Afzelii *Hb. Mont.*
Cortic. — *Afr.* : Senegamb.

Pintasii *C. M. mss.*; *Besch. in op. cit. p.* 299.
C. thomeanum *Pintas in hb. C. M.*
— *Afr.* : Ins. Sao Thome.

platycinclis *Besch. in op. et l. cc.*
C. moluccense *Hb. Lugdun. Batav.*
C. moluccense var. (*fid. Fleisch.*).
C. Palisoti *Hb. Schwaegr.*
2. Cortic. — *As.* Java.

platyloma *Mitt. M. austr. am. p.* 128 (1869).
— *Am. merid.* : Guian brit.

Polii *Besch. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Nossi Comba.

porrectum *Mitt. Sam. M. p.* 172 (1868).
Ster. Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Principis *Broth. in Boll. du Soc. Broter. VIII*, 1890, *p.*
2. fr. ign. Cortic. — *Afr.* : Ins. Princip.

prionotum *Besch. in op. cit. p.* 300.
Syrrhopodon Kurzii *Hpe. mss.*
— *As.* : Barma (Nathung).

proligerum *C. M. in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ster. Muric. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

pulvinatum Mitt. — C. Ascensionis.

punctulatum *Hpe. in M. Kurz. n.* 3861 *et* 3863.
C. Palisoti *Wils. in M. Wallich. n.* 1250.
— *As.* : Ins. Nicobar, Singapore.

pungens *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 57 (1889).
Ster. Cortic. — *As.* : Amboine.

Quintasii *Broth. in Boll. da Soc. Broter. VIII*, 1890.
2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

Rabenhorsti *Hpe. et C. M. in Fl.* 1886, *p.* 512.
2 — *Afr.* : Sinus Guineens.

recurvifolium (*Wils.*) *Besch. in op. cit. p.* 301.
Syrrhopodon Campylopus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise.... Bot. p.* 53 (1889); *Par. Ind. p.* 1245 (1900).
S. recurvifolius *Wils. hb. n.* 3823 *et in M. Wallich. n.* 48.
Terr. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Fergusson).

reduncum *Kiaër in M. Borgens.*; *Besch. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Madagasc.

repens C. M. — Syrrhopodon.

retusum *Besch. in op. et l. cc.*
Syrrhopodon heterophyllus *Bryol. jav. Suppl. p.* 223.
— *As.* : Ins. Banca.

rhypariophyllum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 512.
2. Cortic. — *Afr.* : Niger.

Richardi *C. M. Syn. I, p.* 524 (1849) *et II, p.* 620 (1851); *Mitt. M. austr. am. p.* 127 (1869).
C. Afzelii *Hb. Mont. p.p.*
C. Donnelli *Aust. hb.*
2. Cortic. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.

Richardi { Aust. — C. disciforme.
Mont. { — C. Borgenii.
— C. Delesserti.
— C. Melinoni.

var. *Donnellii* Lesq. et Jam. — C. Donnellii.

Robillardi *Besch. in op. cit. p.* 302.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

rotundatum *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 53 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

rotundatum Besch. — C. Aongstroemii.

rufescens *Besch. in op. et l. cc.*
Ad *Cassiam officin.* — *Am. sept.* : Antill.

rupestre *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 53 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Cameroon.

salakense *Besch. in op. et l. cc.*
C. fasciculatum *var.* heterophyllum *Bryol. jav. II, p.* 223 (1861-70).
C. heterophyllum *Hpe. in Bryol. jav. l. c.*
C. moluccense *var.* heterophyllum *Par. Ind. p.* 231 (1893).
C. porrectum ? (*fid. Fleisch.*).
2. Cortic. — *As.* : Java (m. Salak), Singapore, ins. Philippin.

samoanum *Besch. in op. et l. cc.*
C. Dozyanum *Mitt. Sam. M. p.* 172 (1868).
— *Pac.* : Ins. Samoa.

Sanctae Mariae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 58 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Madagasc., ins. S. Maria.

α *var.* mayottensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p.* 89.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Sandeanum *Besch. in op. cit. p.* 303.
C. Hampei (*fid. Fleisch.*).
C. moluccense *Sande Lac. hb.*
— *As.* : Borneo.

saxatile *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 94 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

scaberrimum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1893.

C. subchamaeleonteum *C. M. mss.*

2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

scalare *Besch. in op. et l. cc.*

C. heterophyllum *Hpe. mss.*
C. salakense (*fid. Fleisch.*).

— *As.* : Ins. Basilan Philippin.

secundulum *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 154 *et in K. Sv. Vet.-Akad Foerh.* 1895, *n.* 3.
2. Ad *Elaïm guineens.* et rup. marit. — *Afr.* : Côte d'Ivoire, Cameroon.

semi-liberum Mitt. — Syrrhopodon.

semi-limbatulum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 261.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Nov. Friburg.).

semi-marginatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forchungsreise.... Bot. p.* 57 (1889).
Ster. Cortic. — *As.* : Amboine.

Semperi *Hpe. hb.*; *Besch. in op. cit. p.* 304.
— *As.* : Philippin.

serratum *A. Br. in C. M. Syn. I, p.* 527 (1849); *Mitt. M. Ind. or. p.* 41 (1859); *Bryol. jav. I, p.* 49, *t.* 40 (1855-61) *et II, p.* 223 (1861-70).
1. Filicic. — *As.* : Borneo, Labuan, Celebes, Java, Sumatra, Ceylan. *Pac.* : Ins. Samoa.

setifolium *Hpe. hb.*; *Besch. in op. et l. cc.*
— *As.* : Ins. Basilan Philippin.

setosum *C. M. M. Polyn. p.* 64 (1874).
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Seychellarum *Besch. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Mahe Seychell.

Sprucei *Besch. in op. et l. cc.*

C. erosum *Mitt. M. austr. am. p.* 127 (1869).

— *Am. merid.* : Brasil.

spurio-denticulatum *C. M. in Micholitz M. Nov. Guineens. n.* 201.
— *Pac.* : Nov. Britann.

stenogaster *Besch. in op. cit. p.* 305.
2? Cortic. — *As.* : Java.

stylophyllum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forschungsreise.... Bot., p.* 51 (1889); *Geheeb. in Bibl. bot.* 1898, *p.* 10, *t. IV* A.
— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

subchamaeleonteum C. M. — C. scaberrimum.
subdisciforme C. M. — Syrrhopodon.

taïtense (*Sull.*) *Mitt. Sam. M. p.* 172 (1868).

C. Daemelii *Hpe. mss.*
Syrrhopodon taïtensis *Sull. in U. St. Exp. Expl. Wilkes*, 1859, *M. p.* 6, *t. I*; *Par. Ind. p.* 1256 (1897).

Ster. Rupic. et terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nuka Hiva, archip. Gambier, Nov. Hebrid.

taïtense Lindb. — C. Aongstroemii.
tenellifolium C. M. — Syrrhopodon.

tenellum *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 419 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1885, *n.* 3.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

tenerum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 174.
2. Cortic. — *As.* : Calcutta, Sumatra, Java, Singapore, Saïgon.

« *var.* edamense *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 63 (1899).
Cortic. — *As.* : Java.

tenuifolium Sull. — Syrrhopodon.

thomeanum *C M. in Fl.* 1886, *p.* 286.
C. longifolium *Broth. in sched.*
Ster. Muscic. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

thomeanum Pintas. — C. Pintasii.

Thompsoni *Besch. in op. cit. p.* 306.
— *Afr.* : Madagasc..

Thwaitesii *Besch. in op. et l. cc.*
C. Dozyanum *Mitt. in Thwaites M. Ceylan. n.* 62 *p.p.*
— *As.* : Ceylan.

Uleanum *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 423.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz) et centr. (Matto-Grosso).

usambaricum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 184.
— *Afr.* : Usambara.

varium *Mitt. in Burmah its People and Prod. II ed.*, 1883.
C. Hampei ? (*fil. Fleisch.*).
— *As.* : Barma (Maulmein).

Visheri *Besch. in op. et l. cc.*
C. moluccense *Hb. Geheeb.*
— *As.* : Ins. Banca Neera.

Vriesei *Besch. in op. cit. p.* 307.
C. moluccense *Hb. Lugdun. Batav.*
2. Cortic. — *As.* : Celebes (Menahaye van Menado), Java.

Welwitschii Duby. — Syrrhopodon.

Wulfschlaegelii *Ltz. Moosst. p.* 160 (1864).
Ster. — *Am. sept.* : Haïti. *Am. merid.* : Guian. batav.

zanzibarense *Besch. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Zanzibar.

CALYMPERIDIUM *Bryol. jav. I, p.* 51 (1855-61).

Mülleri Bryol. jav. — Syrrhopodon.

Calymperopsis *C. M. in Dus. M. Camer.* (sect. SYRRHOPODONTIS).

CALYPTOPOGON Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 78 (sect. STREPTOPOGONIS) et in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 33, gen. propr. (1). — 5 spec.

crispatulus (*C. M.*). *Broth. Natürl. Pflanzenfam. p.* 419.

Barbula crispatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.
Streptopogon crispatulus *Par. Ind. p.* 1240 (1897).

Ster. — *Am. merid.* : Patagon.

crispatus (*Hpe.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula crispata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 304.
Streptopogon crispatus *Jaeg. Ad. II, p.* 670 (1877-78) ; *Par. op. et l. cc.*

Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Hookeri (*R. Br.*) *Broth. op. et l. cc.*

Streptopogon Hookeri *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1897, *p.* 417 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 313 (1900).

1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland.

mnioides (*Schwaegr.*) *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 33.

Barbula mnioides *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 310 (1842) ; *C. M. Syn. I, p.* 632 (1849).
Streptopogon mnioides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78 ; *Par. Ind. p.* 1240 (1897).
Tortula mnioides *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 420 (1867).

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile. *Pac.* : Nov. Seeland. sept., Tasman.

Wilhelmi (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula Wilhelmi *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
Streptopogon Wilhelmii *Par. Ind. p.* 1241 (1897).

Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Calyptoporus *Lindb. M. Scand. p.* 28 (sect. ORTHOTRICHI) (1879).

CALYPTOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 427 (sect. POROTRICHI) (1869 et in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 190 (gen. propr.). — 14 spec.

acutifolium (*Brid.*) *Broth. in litt.*

Neckera acutifolia *C. M. Syn. II, p.* 48 (1851) ; *Par. Ind. p.* 842 (1896).
N. Distichia acutifolia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 48 (1827).

Ster. Ad saxa irror. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* antitrichioides (*Besch.*) *Par.*

N. acutifolia *var.* antitrichioides *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 133 (1880-81) ; *Par. op. et l. cc.*

Ubi typ.

acutum (*Mitt.*) *Broth. in litt.*

Pterobryum acutum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

---

(1) « Saemtliche Arten sind dem *C. mnioides* sehr nahe verwandt und werden wahrscheinlich bei reichlicherem materiale z. T. eingehen ». (*Broth. Natürl. Pflanzenfam. p.* 419).

africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 312.

Trachyloma africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 198 ; *Par. Ind. p.* 1301 (1897).

2. Cortic. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara ; Austral.

australinum (*Mitt.*) *Par.*

Pterobryum australinum *Mitt. in op. et l. cc.* ; *Par. Ind. p.* 1043 (1897).

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (ins. of Moreton Bay).

breviusculum (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Neckera breviuscula *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 242 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3 ; *Par. Ind. p.* 814 (1896).

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Cameroon.

Buftoni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1895, *p.* 65.

Trachyloma Bufloni *Par. Ind. p.* 1301 (1897).

2. — *Pac.* : Tasman.

Duseni (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 255.

Garovaglia Duseni *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 289 ; *Par. Ind. p.* 508 (1895).

2. Ad arbor. — *Afr.* : Cameroon, ins. Fernando Po.

humile (*Mitt.*) *Broth. in litt.*

Porotrichum humile *Mitt. M. austr. am. p.* 466 (1869) ; *Par. Ind. p.* 1014 (1896).

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

longiusculum (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Neckera longiuscula *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 241 *et in K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3; *Par. Ind. p.* 852 (1896).

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Cameroon.

philippinense *Broth. in Warburg, Monsonia,* 1900, *I, p.* 48.

Neckera philippinensis *Par. Suppl. Ind. p.* 255 (1900).

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

praelongum Mitt. — C. taïtense.

recurvulum (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Trachyloma recurvulum *C. M. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl. p.* 98 (*nom.*, 1891) ; *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad Foerh. p.* 53 ; *Par. Suppl. Ind. p.* 322 (1900).

2. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

subacutifolium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 254.

Neckera Brotheri *Par. Suppl. Ind. p.* 254 (1900).

2. fr. ign. Cortic. — *Afr.* : Pondo Land.

taïtense (*W. P. Sch.*) *Par.*

C. praelongum *Mitt. Sam. M. p.* 130 (1868).
Neckera Eugeniae *Lindb. in Reichdt. Voy. Novara,* 1870 (*nom.*).
N. taïtensis *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris* (1850) ; *Par. Ind. p.* 860 (1896).

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

tumidum (*Dicks.*) *Fleisch. M. Arch. ind. exs. n.* 222.

Meteorium tumidum *Mitt. M. Ind. or. p.* 86 (1859) ; *Bryol. jav. II, p.* 85, *t.* 199 (1861-70) ; *Par. Ind. p.* 801 (1896).
Neckera tumida *Dicks. mss. in Hook. M. ex. in adn. t.* 158 (1820).

Pilotrichum tumidum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 265 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 153 (1851).

2. Filicic. — *As.* : Celebes, ins. Sarapaea, Ceram. Sumbawa, M. Java, Sumatra, Ceylan, Madras, Mysore, Nepal. (*fid. C. M.*).

CAMPTOCHÆTE Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 190 (1870). — 11 spec.

angustata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 214 (1874-75).

Isothecium angustatum *H. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 465 (1867).
Ptilocladus angustatus *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 278.
Stereodon angustatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 88.

2. — *Pac.* : Nov. Seeland.

Arbuscula (*Hook.*) *Jaeg. op. cit. p.* 213 (1874-75).

Hookeria Arbuscula *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 280, *t.* 23.
Hypnum Arbuscula *Hook. M. ex. II, p.* 20, *t.* 112 (1818-20); *C. M. Syn. II, p.* 228 (1851).
Isothecium Arbuscula *Brid. Bryol. univ. II, p.* 372 (1827).
Pterobryum Arbuscula *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 83.
Ptilocladus Arbuscula *Lindb. in op. et l. cc.*
Thamniella ? Arbuscula *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 240 (1873).

2. — *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman.

arbusculans *Broth. in Dusen M. Am. austr. n.* 359.
Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.

Beckettii *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 114.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Seeland.

dendroclada *C. M. in Helms M. N. Seeland. n.* 14.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

deflexa (*Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum deflexum *Wils. in Stephens. M. Nov. Seeland.*; *C. M. Syn. II, p.* 680 (1851).
Isothecium Arbuscula β deflexa *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 465 (1867).
Porotrichum deflexum *Mitt. in op. et l. cc.*
Ptilocladus deflexus *Lindb. in op. et l. cc.*
Stereodon deflexus *Mitt. in op. et l. cc.*

2. Cortic. et terr. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Hebrid., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

excavata (*Tayl.*) *Jaeg. op. cit. p.* 214.
Hypnum excavatum *Tayl. in Phytolog.* 1844, *p.* 1095; *C. M. Syn. II, p.* 229.
Thamnium perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
2 ? — *Pac.* : Austral. or. (ins. Five).

fruticosa (*Mitt.*). *Par. Suppl. Ind. p.* 86 (1900).

Porotrichum fruticosum *Mitt. in op. et l. cc.*

— *Pac.* : Tasman.

gracilis (*Hook. f. et Wils.*) *Par. Ind. p.* 234 (1894).

Hypnum gracilescens *C. M. Syn. II, p.* 271 (1851).
H. gracile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. antarct. I, p.* 140 (1844).
H. micans *eor. op. cit. II, p.* 421 (1847) ?
Isothecium gracile *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 106 (1855) *et Fl. Tasman. II, p.* 205 (1860).

Microthamnium gracile *Jaeg. Ad. II, p.* 492 (1876-77).
Porotrichum gracile *Mitt. in op. cit. p.* 84.
Ptilocladus gracilis *Lindb. in op. et l. cc.*
Stereodon gracilis *Mitt. in op. et l. cc.*

2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales., Victoria), Nov. Seeland., Tasman, ins. Auckland.

pulvinata (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 213.

Hypnum pulvinatum *H. f. et W. in op. cit. p.* 155 ; *C. M. Syn. II, p.* 500.
Isothecium pulvinatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 105, t. 88 (1855) *et Handb. p.* 465 (1867).
Ptilocladus pulvinatus *Lindb. in op. et l. cc.*
Thamniella ? pulvinata *Besch. in op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Seeland. sept.

ramulosa (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Isothecium ramulosum *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 465 (1867).
Porotrichum ramulosum *ej. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883. *p.* 84.
Ptilocladus ramulosus *Lindb. in op. et l. cc.*

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland., Tasman., ins. Chatham.

Camptheciopsis *Kindb. Check List. of Eur. and N. Am. Bryin. p.* 74 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

CAMPTOTHECIUM Bryol eur. fasc. 46-47 (1853). — 15 spec.

acuminatum Kindb. — Brachythecium.

alsioides *Kindb. in Pittonia*, 1892, *p.* 243.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Amesiae *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 202, *t.* 20.
2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Calif.

arenarium (*Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 380 (1876-77).

Hypnum arenarium *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 13; *Lesq. et Jam. Man. p.* 333 (1884).

2. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

aureolum Kindb. — Homalothecium sericeum.

aureum (*Lagasca., Garc. et Cl.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. V*), *Mon. p.* 7, *t.* 559 (1853); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 636 (1876).

Brachythecium aureum *de Not. Epil. p.* 116 (1869).
Hypnum aurescens *C. M. Syn. II, p.* 371 (1851).
H. aureum *Lag., Gar. et Cl. in Ann. de Cienc. nat. n.* 14, *p.* 204 (1802) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 462 (1827).
Isothecium aureum *Spr. M. Pyren. n.* 85 (1847) *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849.

2 et ps. 1. Loc. sicc. et ad rup. arid. — *Eur.* : Galloprov., Etrur., Sardin., Sicil., Pyren., Hispan. *As.* : Palaestin. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ins. Vancouver; Cuba (*fid. Brid.*).

caucasicum (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 58 (1895).

Hypnum (Pleuropus) caucasicum *Lindb. in sched.* ; *Broth. in Act. Soc. sc. fenn.* 1892, *n.* 12, *p.* 117.
Homalothecium caucasicum *Par. Ind. p.* 567 (1894).

2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas.

cladoneuron Jaeg. — Brachythecium.
corticola Kindb. — Homalothecium.

dolosum *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 (*subsp.* C. œnei).
Ad rup. umbros. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Calif.

fallax Philib. — Homalothecium.

fulgescens *Mitt. in Bot. Zeit.* 1878, *p.* 170.
Lignic. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

Geheebii Kindb. — Brachythecium.
hamatidens Kindb. — C. Nuttallii.
lamprochryseum Kindb. — Brachythecium.

lutescens (*Huds.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. V*), *Mon. p.* 6, *t.* 558 (1853); *W. P. Sch. op. cit. p.* 635.

Brachythecium lutescens *de Not. Epil. p.* 115 (1869).
Climacium lutescens *Voit, M. Herbip. p.* 79 (1812).
Hypnum cassubicum *Scop. Fl. Carn. II ed. p.* 1327 (1760).
H. lutescens *Huds. Fl. angl. p.* 421 (1762); *Hedw. Descript. IV, p.* 40, *t.* 16 (1794); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 466 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 370 (1851).
H. myosuroides *Lag. Ann. d. Cienc. nat. n.* 24.
H. myosuroides β praelongum *Web. Spic. Fl. goett. n.* 163 δ (1778).
H. sericeum, surculis longioribus et rectioribus, capsulis incurvis *Dill. Hist. M. p.* 345, *t.* 42, *f.* 60 (1741).
H. sericeum β praelongum *Weis Crypt. Goett. p.* 225 (1770).
H. sericeum β ramosum *Leers Fl. Herb.* (1775).
Isothecium lutescens *Spr. M. Pyren. n.* 88 (1847).
Leskea longifolia *Ehrh. Crypt. exs. n.* 281.
Neckera lutescens *Willd. Prodr. Fl. berol. n.* 939 (1787).
N. sericea *var.* β *Leyss. Fl. Halens. n.* 1075 (1783).

2 et ps. 1. In petros. sicc. et ad silv. marg. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Boreal., Caucas. occ., Taurus cilic. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

« *var.* condensatum *Del. Fl. crypt. Belg. p.* 241 (1883).
— *Eur.* : Belg.

var. *fallax* Breidl. — Homalothecium.

« *var.* gracile *C. Jens. Consp. fl. Groenland. p.* 338 (1887).
— *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* occidentale *Ren. et Card. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington, Calif.

« *var.* subpinnatum (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c.*

Hypnum lutescens *var.* subpinnatum *Brid. Sp. M. II, p.* 176 (1812).
— *Eur.* : Ital. merid.

megaptilum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 102, *t.* 78 (1874).

Hylocomium megaptilum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 48 (1897).
Hypnum megaptilum *Lesq. et Jam. Man. p.* 331 (1884).
Pleurozium megaptilum *Kindb. Check List of Eur. and N. Am. Bryin. p.* 19 (1894).

2. Terr. in silv. conifer. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

megaptilum Mac. — Brachythecium rivulare.

nevadense (*Lesq.*) *Par. Ind. p.* 235 (1893).

Homalothecium nevadense *R. C.*
Hypnum nevadense *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 33 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 332 (1884).
H. pseudo-sericeum *Mac. Canad. M. p.* 135.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Columb. brit., Nevada, Calif.

var. *subulatum* R. C. — Homalothecium sericeoides.

nitens (*Schreb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 530 (1880) *et II ed. p.* 637.

Hypnum nitens *Schreb. Spicil. p.* 92, *n.* 1062 (1771); *C. M. Syn. II, p.* 381 (1851); *Bryol. eur. fasc.* 57-61 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 53, *t.* 622 (1854).
H. palustre erectum trichodes, ramulis crebris, luteo et rufo-virentibus glabris *Dill. Cat. Giss. p.* 220 (1718) *et Hist. M. p.* 303, *t.* 39, *f.* 37 (1741).
H. trichoides *Neck. Del. Gallo-belg. p.* 483, *n.* 35 (1768) ; *Lindb. in Act. Soc. sc. fenn.* 1872, *p.* 274.
H. Stereodon nitens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 560 (1827).
Neckera nitens *Mœnch Fl. Marp. p.* 738 (1794).

2. In pratis palud. et turf. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., praecip. zon. sept. : Spitzberg., ins. Ursor. — *As.* : Jenissei, Taimyr, Ochotsk, Amour. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson et Kotzebuë, ins. Melville, Anticosti, Terra nov., Ottawa, Ontario, Sackatchewan ; Alaska, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept. et centr., Calif.

« *var.* atricha *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 87 (1897).
Ster. — *Eur.* : Spitzberg., Norveg.

« *var.* insignis (*Mohl et Schlecht.*) *Milde in Ltz. Bryol. Notizb. p.* 65 (1865).

Hypnum insigne *M. et Schl. in Bot. Zeit.* 1861.

Ut typ. — *Eur.* : Silesia.

« *var.* involuta *Limpr. Laubm. Deutschl.... III, p.* 60 ( ).

Orthothecium chryseum *Helborn in Un. crypt. itin.* 1867.

— *Eur.* : Suecia (Herjedal.).

Nuttallii (*Wils.*) *Bryol. eur. fasc.* 52-54 (*Vol. VI*), *Mon. p.* 6 (1853).

C. hamatidens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 189 (*fid. R. C.*).
Homalothecium Nuttalli *Jaeg. Ad. II, p.* 375 (1876-77).
Hypnum hamatidens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97 (1889).
H. Nuttallii *Wils. Bryol. brit. pp.* 334 *et* 339 (1855) ; *Sull. Ic. M. p.* 211, *t.* 128 (1864) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 332.
H. pinnatifidum *Mac. Canad. M. n.* 280.
Leskea californica *Hpe. in Linn.* 1860, *p.* 460.
L. campylocarpa *ej. in sched.*

2. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

« *var.* tenue (*Kindb.*) *R. C. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 16.

C. hamatidens β tenue *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 277 (1890).

Ad rup. vertic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

œneum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381 (1876-77).

Hypnum œneum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 277 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 331 (1884).

2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Montana, Sierra Nevada.

oxycladon Kindb. — Brachythecium.
Philippi ej. - Homalothecium Philippianum.

pinnatifidum (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. op. cit. p.* 383.

Hypnum pinnatifidum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 101, *t.* 77 (1874); *Lesq. et Jam. Man. p.* 333 (1884).

2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

pseudo-lutescens (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 381.

Hypnum pseudo-lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *p.* 314; *Mitt. M. austr. am. p.* 564 (1869).

Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

sericeoides Kindb. — Homalothecium.
sericeum ej. — Homalothecium.
spurio-acuminatum ej. — Brachythecium.
stenocarpum ej. — Brachythecium acuminatum *subspec.* stenocarpum.

Campyliadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 32 (sect. HYPNI) (1879).
Campylidium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 119 (sect. HYPNI *sensu Kindb.*) (1897).

CAMPYLIUM *Sull. M. and Hepat. of U. St. p.* 677 (1856); *W. P. Sch. I ed. p.* 599 (sect. HYPNI); *gen. propr. nonnull.*
Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

bergenense Kindb. — H. chrysophyllum *var.* tenellum.
Durieui ej. — Orthothecium.
hygrophilum ej. — Amblystegium.
Fitz-Geraldii ej. — Plagiothecium.
protensum ej. — H. stellatum *var.* protensum.
striatellum ej. — Plagiothecium Mühlenbeckii.

CAMPYLOCHÆTIUM *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24 (1871).

mexicanum ej. — Campylopodium.

CAMPYLODONTIUM *Schwaegr. Suppl. III, P. I, 1* (1827-28).
Spec. omn. non indicatae sunt ENTODONTES ejusd. nom.

flavescens Bryol. jav. }
striatum Dz. et Mk. } — Fabronia flavescens.

Campylodryptodon *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 226 (sect. RHACOMITRII) (1860).
Campylophyllum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 721 (subgen. HYPNI) (1876).

CAMPYLOPODIUM C. M. Syn. I, p. 429 (subgen. AONGSTROEMIÆ) (1849); Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p. 189 (1873). — 17 spec.

Buchanani (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 88 (1900).

Aongstroemia Buchanani *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 116.

2. Terr. — *Pac.* : Nov. Seeland. (Wellington).

curvisetum (*Hpe.*) *Par. Ind. p.* 237 (1894).

Aongstroemia curviseta *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat. p.* 19 (1866)
Dicranella curviseta *Mitt. M. austr. am. p.* 38 (1869).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cygnaeum (*Aongstr.*) *Par. op. et l. cc.*

2. — *Afr.* : Ins. S. Helen.

euphorocladum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 189 (1873).

Dicranella cygnaea *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1878, *n.* 5, *p.* 47.
Dicranum proscriptum *Hsch.?*
Aongstroemia euphoroclada *C. M. Syn. I, p.* 429 (1849).
Campylopus euphorocladus *Bryol. jav. I, p.* 79, *t.* 66 (1855-61).
C. nanus *Bryol. jav. I, p.* 74, *t.* 61 } *fid. Fleisch.*
C. pseudo-nanus *Jaeg. Ad. I, p.* 120 } *fid. Fleisch.*
Dicranella euphoroclada *Jaeg. Ad. II. p.* 637 (1877-78).
Dicranum pseudo-nanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 190 (*fid. Fleisch.*).
Didymodon grimmioides *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p.*134 ?
D. medius *ej. l. c.?*
Micro-Campylopus pseudo-nanus *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 78 (*fid. Fleisch*).

2. Rupic. et terr. — *As.* : Java.

var. β *squarrosum* Besch. — C. Novae Caledoniae.

Fendleri (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 237 (1894).

Aongstroemia Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.
Dicranella Fendleri *Jaeg. Ad. II, p.* 637 (1877-78).

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

flexipes (*Mitt.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 312.

Dicranella proscripta *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 357 ( ).
Dicranodontium flexipes *ej. mss.*; *Handb. of the N. Zeal. Fl. II, p.* 413 (1867); *Par. Ind. p.* 338 (1894).
Dicranum proscriptum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 67 (1855).
Grimmia Buchanani *Stirton in Proced. of the nat. hist. Soc. of Glasgow*, 1876, *p.* 87.

2. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept.

« *var.* β } *Handb. l. c.* (*sub* Dicranodontio).
« *var.* γ } *Handb. l. c.* (*sub* Dicranodontio).
Ubi typ.

integrum (*C. M.*) *Par.*

Aongstroemia integra *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 777.
Microdus integer *Par. Ind. p.* 801 (1895).

2. — *Pac.* : Ins. Fidji.

itatiaiense *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 102.

Aongstroemia itatiaiensis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 43 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1908.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

khazianum (*Griff.*) *Par. op. et l. cc.*

Campylopus tenuis *Wils. in sched. et in Kew Journ. bot. IX, p.* 296 (1857).
Dicranella khaziana *Jaeg. op. et l. cc.*
Dicranum khasianum *Griff. Not. p.* 418 *et Ic. pl. asiat. II, p.* 94, *f.* 2 (1849).
Leptotrichum khazianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 8 (1859).

2? — *As.* : Khasia, Sikkim, Ceylan.

micro-Campylopus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 88 (1900).

Aongstroemia micro-Campylopus *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 417.

— *Pac.* : Ins. Hawaï.

mexicanum *Besch. in litt.*

Campylochaetium mexicanum *ej. Prodr. bryol. mexic. p.* 24 (1871).
Dicranella mexicana *Jaeg. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

Novae Caledoniae (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 237 (1894).

Aongstroemia Novae Caledoniae *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 115.
C. euphorocladum *var.* squarrosum *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 189 (1873).

2. Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

phascoides (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 237 (1894).

Aongstroemia phascoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 39 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 8 (1859).
Dicranella phascoides *Jaeg. Ad. II, p.* 637 (1877-78).

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Pilopogon (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Aongstroemia Pilopogon *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 630.
Dicranella Pilopogon *Jaeg. op. et l. cc.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Sartorii (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Aongstroemia Sartorii *C. M. in op. cit. p.* 629.
Dicranella Sartorii *Jaeg. op. et l. cc.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*

1. In argill. — *Pac.* : Taïti.

trichophyllum (*Mitt.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranella trichophylla *Mitt. in Fl. Vit. p.* 386 (1871).
Leptotrichum trichophyllum *Mitt. in Seem. Bonpl.* 1861, *p.* 336.

2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Ovalau.

CAMPYLOPUS Brid. Mant. M. p. 71 (1819). — 437 spec. (1).
Spec. omn. non indicatae sunt Pilopogones ejusd. nom.

abyssinicus *de Not. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 21.
— *Afr.* : Abyssin.

abyssinicus W. P. Sch. — C. subflexuosus.

acervatus *Mitt. M. austr. am. p.* 87 (1869).
— *Am. merid.* : Absque loco.

acicularis Wahlenb. — Rhacomitrium.

acrocaulon (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 228 (1894).

Dicranum acrocaulon *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 110.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

acuminatus *Mitt. M. austr. am. p.* 90 (1869).

Dicranum acuminatum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 409.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

adustus *de Not. Epil. p.* 649 (1869); *W. P. Sch Syn. II ed. p.* 107 (1876).

C. atro-virens *var.* adustus *Husn. Muscol. gall. p.* 46 (1884).

Ster. — *Eur.* : Ital. super. (ad Verbanum), Pyr. or.

aethiops *Welw. et Duby in Mém.... Genève,* 1870, *p.* 7, *t.* 3, *f.* 2.
Ster. — *Afr.* : Angola.

(1) De speciebus Novo Seelandicis Brownianis (16) cf. p. 34 in adn.

afro-concolor *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 653; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 235.
Ster. Ad arbor. junior. — *Afr.* : Cameroon.

albescens (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 238 (1894).

Dicranum albescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 36; *Mitt. M. Ind. or. p.* 16 (1859).

— *As.* : M. Neilgherr.

albescens Kindb. — Dicranum albicans.

alopecurus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum alopecurum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 401.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

alpicola Jaeg. — C. torfaceus *var.* alpicola.

alpinus { W. P. Sch. / var. *pachyneuron* Mol. } — Dicranodontium longirostre *var.* alpina.

altissimus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 645 (1877-78).

Dicranum altissimum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

alto-filifolius *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 113 *et in Hedwig.* 1900, *p.* 253.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

alto-virescens (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 88 (1900).

Dicranum alto-virescens *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 152.

— *Afr.* : Natal

amabilis (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 239 (1894).

Dicranum amabile *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 399.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ampliretis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 60.

Dicranum amplirete *C. M. in Hedw.* 1899, *p.* 81.

Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp. (Montagu.).

Anderssonii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 140 (1869-70).

Dicranum Anderssonii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 159.

— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

Aongstroemii *C. M. mss.*; *Aongstr. in Oef. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 54.

C. aureo-nitens *Aongstr. in op. cit.* 1873, *p.* 43.

— *Afr.* : Ins. Franciae

angustiretis (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 80 (1884).

Dicranum angustirete *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 150.

— *Am. sept.* : Florid. merid.

annotinus *Mitt. M. austr. am. p.* 80 (1869).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

appressifolius *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 414 (1867).

C. clavatus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 69 *p.p.* (1855).

— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Nov. Seeland.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 51 *et in Hedwig.* 1900, *p,* 254.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Arbogasti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 183; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 57.
Ster. Arenic. — *Afr.* : Madagasc., ins. S. Maria.

arctocarpus (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 88 (1869).
Dicranum arctocarpum *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 12 (1840); *C. M. Syn. I, p.* 398 (1849).
D. stenocarpum *C. M. in op. cit. p.* 404 (*fid. Mitt.*).
— *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. or., Monte Video.

arctocarpus Mitt. p.p. — C. crispicoma.
arcuatus Mitt. — C. Echernieri.
Arduennae Lib. — C. flexuosus.

arenicola (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 85.
Dicranum arenicola *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 762.
In arena marit. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

areodictyon (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 85.
Dicranum areodictyon *C. M. Syn. I, p.* 394 (1849).
Lignic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Nòv. Granat. et Quitens.

areodictyon W. P. Sch. — C. leucognodes.
var. *gracilescens* ej. — C. leucognodes *var.* gracilescens.

asperifolius *Mitt. op. cit. p.* 79.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

asperulus Kindb. — Dicranodontium aristatum.

atro-luteus (*C. M.*) *Rehm. M. Afr. austr. n.* 63.
C. brevis *Rehm. in Coll. cit. n.* 44; *Par. Ind. p.* 241.
Dicranum atro-luteum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 80.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

atro-sordidus *C. M. in Dusen M. Cam. n.* 347; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 233.
Rupic. — *Afr.* : Cameroon.

atro-virens de Not. — C. longipilus.
var. *adustus* Husn. — C. longipilus.
var. *falcata* Braithw. }
var. *mutica* Milde } — id. varr. ejusd. nom.

aureo-nitens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435 (1876-77).
C. introflexus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 472 *p.p.* (1827).
Dicranum aureo-nitens *C. M. Syn. I, p.* 406 (1849).
— *Afr.* : Ins. Borboniae.

aureo-nitens Aongstr. — C. Aongstroemii.

aureo-viridis *W. P. Sch. in Breutel M. capens*; *Jaeg. Ad. I, p.* 139 (1870-71).
Dicranum aureo-viride *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 85.
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

aureus *Bryol. jav. I, p.* 80, *t.* 67 (1855-61).
Ad arbor. — *As.* : Celebes, Java, ins. Nicobar, Ceylan.

auribrunneus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum auribrunneum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 260.

Ster. Rupic. -- *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

auriculatus Wils. — C. Schwarzii.

aurificus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 240 (1894).

Dicranum aurificum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 399.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

« *var.* flavescens (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum aurificum *var.* flavescens *C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

australiensis *Duby in Mém.... Genève*, 1869, *p.* 9, *t.* 4, *f. I.*
— *Pac.* : Austral.

austro-alpinus (*C. M.*) *Par. op. et l.cc.*

Dicranum austro-alpinum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 398.

Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

austro-subulatus *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *p.* 52.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

azoricus *Mitt. in Godman's Nat. hist. of I. Azor. p.* 292 (1870).
Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

Balansacanus *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 199 (1873).

C. aureus (*fid. Fleisch.*).

Ad arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.

bartramiaceus C. M. — C. leucobasis *var.* bartramiaceus.

basalticolus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 89 (1900).

Dicranum basalticolum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 82.

Ster. In fiss. rup. basalt. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

batjanensis Broth. — Dicranodontium.

Berteroanus *Duby in Mém.... Genève*, 1875, *p.* 12, *t. I*, *f.* 4.

C. introflexus *Mont. in Ann sc. nat.* 1835, *p.*

Silvic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

Bessoni R. C. — C. polytrichoides *var.* Bessoni.

Beyrichianus *Duby*, *Choix de Crypt. ex.* 1869, *p.* 9, *t. I*, *f.* 3.
Locis irrig. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* elatius (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 760 (1877-78).

Dicranum Beyrichianum *var.* elatius *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 719.

Ubi typ.

bicolor (*Hsch.*) *Handb. of the N. Zeal. Fl p.* 115 (1867).

Dicranum bicolor *Hsch. in Sieber M. exs. n.* 9; *C.M. Syn. I*, *p.* 392 (1849); *Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 69 (1855).

— *Pac.* : Austral., fret. King's Georges, Nov. Seeland., Tasman.

bicolor Besch. — C. pachycomus.

Boivinianus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Boryanus *Besch. op. cit. p.* 31.
— *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

Boswellii *Hpe. hb.*
Dicranum Boswellii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 442.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

brachymastyx *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 36.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

brachymitrius (*Geh. et Hpe.*) *Par. Ind. p.* 241 (1894).
Dicranum brachymitrium *G. et H. in Fl.* 1881, *p.* 341.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brachyphyllulus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum brachyphyllulum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 260.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

brachyphyllus *Wils. in sched.*
Dicranum brachyphyllum *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 52 *et M. austr. am. p.* 81 (1869) ; *C. Syn. II, p.* 597 (1851).
Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brachyphyllus C. M. (Afr.). — C. subbrachyphyllus.

brachythysanos (*C. M.*) *Par.*
Dicranum brachythysanos *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 97.
— *Am. merid.* : Monte-Video.

brevifolius *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. fasc.* 1-2, *t.* 2 (1864) *et Syn. II ed. p.* 106 (1876).
C. subulatus *ej. in Rab. Bryoth. eur. n.* 451 *et Un. crypt. itin.* 1863, *n.* 9.
Orthopus subulatus *Wulfsb. in Christian. Vid.-Selsk. Foerh.* 1875, *p.* 351.
Fl. ! et fr. ? ign. — *Eur.* : Ardenn., Belgia, Carinth., Bavar., Tirol. merid., Helvet., Simplon, Gall. centr. et occid.

« *var.* elongatus *Boswell in the Naturalist,* 1883, *p.* 28.
In uliginosis. — *Eur.* : Anglia (Vales. c. fr.!), Stir.

brevifolius de Not. — C. Mildei.
var. *Schimperi* Husn. — C. Schimperi.

brevipilus *Bryol. eur. fasc.* 41 (*Vol. I*), *Mon. p.* 7, *t.* 92 (1847) ; *W. P. Sch. Suppl. fasc.* 1-2, *t.* 2, *f.* 1 *et* 2 (1864) *et Syn. II ed. p.* 106 (1876).
Dicranum brevipilum *C. M. Syn. I, p.* 412 (1849).
C. decipiens *Van der Sande Lac. mss.*
C. Molkenboëri *Van der Sande Lac. mss.* ; *Milde Bryol. siles. p.* 79 (1869) *ut var.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 142 (*id.*).
♂ et fr. ign. In ericet. et subturfac. — *Eur.* : Dania, Westphal., Neerland., Britann., Gall. centr. et occ. *Afr.* : Alger.

« *var.* auriculatus *Ferg. mss.; Dix. et Jam. Stud. Handb. p.* 98 (1896).
— *Eur.* : Anglia.

« *var.* compactus *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXIV, II, p.* 86.
— *Eur.* : Belgia, Gallia.

« *var.* elatus *Card. in Del. Fl. crypt. Belg. M. p.* 281 (1883).
— *Eur.* : Belgia.

brevis Rehm. — C. atro-luteus.

Brotherianus *Par. Suppl. Ind. p.* 89 (1900).
C. procerus *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 110.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

brunneus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum brunneum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 352.
Ster. — *Pac.* : Tasman.

Cacti (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 241 (1894).
Dicranum Cacti *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 403.
— *Am. merid.* : Uruguay.

cacuminis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 90 (1900).
Dicranum cacuminis *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 227.
— *Am. sept.* : M. Jamaic.

caespiticius Brid. — Grimmia sulcata.
caespitosus Jaeg. — Dicranodontium.

Cailleae *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I* (1893), *p.* 114; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 205.
Ster. Ad terr. argill. — *Afr.* : Nossi Comba, Madagasc.

caldensis *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1870, *n.* 4, *p.* 5.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calvus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 113; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 160.
Ster. Ad terr. arenac. subturfos. — *Afr.* : Madagascar.

calymperidictyon (*Geh. et Hpe*) *Par. Ind. p.* 242 (1894).
Dicranum calymperidictyon *G. et H. in Fl.* 1881, *p.* 342.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Cambouei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, *p.* 182.
Ster. Ad terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

« *var.* amblyacron *Ren. Prodr. fl. bryol. Madag. etc. p.* 292 (1897).
Ubi typ.

campiadelphus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum campiadelphus *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 252.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

canaliculatus (*Geh. et Hpe.*) *Par. Ind. p.* 242 (1894).
Dicranum canaliculatum *G. et H. Enum. M. Brasil. p.* 20 (1879).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

canescens *W. P. Sch. in Leckler Pl. ins. Maclov. n.* 90.
Dicranum canescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.
— *Am. merid.* : Ins. Maclov.

capensis W. P. Sch. — C. lepidophyllus.

capillaceus (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 429 (1876-77).
Dicranum capillaceum *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 160 (1826); *C. M Syn. I*, *p.* 396 (1849).
— *Afr.* : Madagasc.

capillaceus H. f. et W. — C. Holomitrium.

capillatus *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 172, *t.* 172, *f.* 4 (1860).
— *Pac.* : Austral., Tasman.

capitiflorus *Mont. Syll. p.* 42 (1856).
Dicranum capitiflorum *C. M. Syn. II, p.* 598 (1851).
— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* pachycomus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 34 (1880-81).
Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.

carassensis (*Broth.*) *Par. Ind. p.* 242 (1894).
Thysanomitrium carassense *Broth. in Act. Soc. sc. fenn.* 1891, *n.* 5.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

cataractarum *Fleisch. mss.*
— *As.* : Java.

« *var.* rufidulum *ej. in M. Archip. ind. n.* 111 (1900).
Ad cataract. inter *Sphagna.* — *As.* : Java.

catarratilis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 90 (1900).
Dicranum catarratile *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 64 *et in Hedwig.* 1899, *p.* 79.
Ster. — *Afr.*: Prom. B. Sp.

catharinensis *Par.*
Dicranum perfalcatum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 250.
Ster. Terr. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

catumbemis *Broth. in Bihang till. K. Sw. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
In arenos. sicc. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

caudatus (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 78, *t.* 65 (1855-61).
C. flexuosus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *Crypt. Neilgh. n.* 52.
Dicranum caudatum *C. M. Syn. I, p.* 401 (1849) ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 18 (1859).
Cortic., lignic., rupic. et terr. — *As.* : M. Neilgherr., Java, Borneo, Molucc., Halmaheira.

cavifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 87 (1869).
— *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : And. Quitens.

chalarobasis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 262.
— *Afr.* : Cameroon.

chilensis *de Not. in Mitt. M. austr. am. p.* 85 (1869).
— *Am. merid.* : Chile.

chionophilus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 81.
Dicranum chionophilum *C. M. Syn. I, p.* 398 (1849).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

chlorophyllosus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 132 (1870-71).
Dicranum chlorophyllosum *C. M. op. cit. p.* 395.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, pr. B. Sp.

« *var.* compactus — *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 49 — *Afr.* : Pr. B. Sp.
« *var.* rivularis — *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 48 — *Afr.* : Pr. B. Sp.
« *var.* tristis — *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 47. — *Afr.* : Pr. B. Sp., Natal,

chlorotrichus *C. M. in Coll. cit. n.* 53 *et* 449.
— *Afr.* : Pr. B. Sp., Natal.

Chrismari (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 88 (1869).
Dicranum Chrismari *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 761.
— *Am. sept.* : Mexic.

chryseolus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 37 (1880-81).
An Pilopogon ? (*Broth.*)
— *Afr.* : Comor. magn., Madagasc.

chrysodictyon (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 78 (1869).
Dicranum chrysodictyon *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *p.* 338.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Cinchonae *Par. Suppl. Ind. p.* 90 (1900).
Thysanomitrium jamaïcense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 552.
Ster. Ad *Cinchonas*. — *Am. sept.* : Jamaïc.

cirratus Hsch. — Cynodontium gracilescens *var.* inflexa.

Civa *Ltz. Moosst. p.* 150 (1864) (1).
Ster. — *As.* : India (absque loc. spec.)

clavatus (*R. Br.*) *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 69 *p.p.* (1855).
Dicranum clavatum *R. Br. in Schwaegr. Suppl. III, P. II, I, t.* 255 (1829-30) ; *C. M. Syn. I, p.* 412 (1849).
D. pudicum *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 24 *p.p.* (*fid. Mitt.*).
— *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland., Tasman.

clavatus { H. f. et W. p.p. { — C. appressifolius. — C. insititius. Rehm. — C. pseudo-clavatus. }

collinus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 90 (1900).
Dicranum collinum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 38 *et in Ule Coll. M. Brasil. n.* 948.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

comatulus *Besch. Not. M. des I. St-Paul et Amsterdam, p.* 4 (1875).
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

comatus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 183; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 55.
Ster. Silvic. — *Afr.* : Madagasc., ins. S. Maria.

Commersoni *Besch. mss.*; *Ren. Prodr. fl. bryol. Madag. etc. p.* 88 (1897).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

comosus (Hsch. et Reinw.). — Sphaerothecium.

compactus { W. P. Sch. — C. Schimperi. Wils. p.p. — C. Goughii. }

concolor (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 476 (1826); *Mitt. M. austr. am. p.* 82 (1869).
C. Jamesoni *Jaeg. Ad. II, p.* 442 (1876-77).
Dicranum concolor *Hook. M. ex. p.* 10, *t.* 138 (1818-20) ; *C. M. Syn. I, p.* 391 (1849).
D. Jamesoni *Hook. Ic. pl. rar. t.* 179 (1841) ; *C. M. op. et l. cc.*
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) « Forsan *C. nodiflori* forma sterilis » Ltz. l. c.

contortus Brid. — Grimmia.

controversus (*Hpe*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649 (1877-78).
Dicranum controversum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 42.
Silvic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

corralensis *Broth. in Dusen M. Am. austr. n.* 87.
Ad rupes littor. — *Am. merid.* : Chile austr.

crassinervis Wils. — Dicranum albicans.

crassissimus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVIII et in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot. p.* 265, *t.* 2, *f.* 7.
Ster. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

crateris *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 39 (1880-81).
Ster. Ad rup. vulcan. — *Afr.* : Ins. Borbon (1).

Crishna *Ltz. Moost. p.* 159 (1864) (2).
Ster. — *As.* : India (absq. loc. spec.).

crispatus *Broth. in sched.*
Dicranum crispatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 36 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1346, 1799, 1800.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

crispicoma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 647 (1877-78).
C. arctocarpus *Mitt. M. austr. am. p.* 87 *p.p.* (1869).
Dicranum crispicoma *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Crügeri (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 91 (1900).
Dicranum Crügeri *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 226.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cryptopodioides *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.* 2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. centr. (Matto Grosso).

cubensis Sull. — C. filifolius.

Cummingii *Duby in Mém.... Genève,* 1869, *p. II, t. II, f.* 3.
— *Am. merid.* : Chile.

curvifolius Brid. — Grimmia commutata.

cuspidatus (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 90 (1869).
Dicranum cuspidatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 13 (1840); *C. M. Syn. I, p.* 414 (1849).
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cygnaeus (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 475 (1826); *Mitt. op. cit. p.* 76.
Dicranum cygnaeum *Hedw. Sp. M. p.* 148, *t.* 37 (1801); *C. M. op. cit. p.* 388.
— *Am. sept.* : Haïti.

---

(1) cribrosus *Brid. Mant. M. p.* 76. { — Grimmia leucophaea / — Grimmia trichophylla } Deleatur.
Cf. C. M. Syn. I. p. 810 et *Dryptodon cribosus.*
(2) « Forsan *C. erythrognaphalo* nimis aff. » Ltz. l.c.

deciduus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p. 11; Ren. M. Musc. Mad. n.* 161.
— *Afr.* : Madagasc.

decipiens Lac. — C. brevipilus.

declivium *Par.*

Dicranum nano-filifolium *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 254.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Delagoae (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 91 (1900).

Dicranum Delagoae *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 86.

Ster. — *Afr.* : Prom. Sin. Delagoae.

densicoma (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 91 (1900).

Dicranum densicoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 33.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

densifolius *Aongstr. in Oefv. af K. Sv. Vet. Akad. Foerh.* 1872, *n.* 4, *p.* 18.

C. plumosus *Sull. in Expl. Exped. Wilkes, p.* 4? (*C. M.*).
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

densus Bryol. eur.
var. *fragilis* Wils. } — C. fragilis.

denudatus Kindb. — Dicranodontium longirostre.

destructilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 131 (1870-71).

Dicranum destructile *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

detonsus (*Hpe.*) *Par. Ind. p.* 245 (1894).

Dicranum detonsum *Hpe. in Fl.* 1881, *p.* 341.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dichotomus Brid. Mant. M. p. 77. — Cf. Dryptodon dichotomus.

dichrotis (*C. M.*) *Par.*

Dicranum dichrotis *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 255.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës.).

dicnemoides (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 91 (1900).

Dicranum dicnemoides *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 37 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1788.

In decliv. rupestr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

dictycion (false : *dictyon*) Jaeg. — Dicranodontium.

Didrichseni (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128 (1870-71).

Dicranum Didrichseni *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 329.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Didymodon Jaeg. — Dicranodontium.

Dietrichiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 647 (1877-78).

Dicranum Dietrichiae *C. M. M. Polyn. p.* 62 (1874).

Ster. — *Pac.* : Ins. Tonga.

discriminatus (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 760.
Dicranum discriminatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 718.
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dissitus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 264 ; *Broth. in Engler's Bot. Jarhb.* 1897, *p.* 234.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

distractus (*C. M.*). *Par. Suppl. Ind. p.* 91 (1900).
Dicranum distractum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 350.
Ster. — *Pac.* : Nov. Seeland.

ditrichoides *Broth. in Act. Soc. sc. fenn.* 1891, *n* 5.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. centr. (Minas Geraës).

« *var.* robustior *ej. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

divaricatus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 645 (1877-78).
Dicranum divaricatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 149.
Ster. — *Afr.* : Ins. Princip.

divisus (*Geh. et Hpe.*) *Par. Ind. p.* 245 (1894).
Dicranum divisum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.* 315.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

dolosus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32 (1880-81).
Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Donnellii (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 79 (1884).
Dicranum Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 150.
D. subleucogaster *ej., M. Appal. exs. Suppl. I, p.* 470.
Ster. — *Am. sept.* : Florid. merid.

Dozyanus Jaeg. — Pilopogon Blumii.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 304.
— *Afr.* : Cameroon.

Echernieri *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 35 (1880-81).
C. arcuatus *Mitt in Phil. Trans. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*) *p.* 389 ?
Dicranum arcuatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 463 *p.p.* (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 388 *p.p.* (1849).
Ster. Locis cav. humid. et aquat. — *Afr.* : Ins. Tristan da Cunha ?, Borbon.

echinatus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 67.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

« *var.* leucobasis *ej. in Coll. cit. n.* 71.
— *Afr.* : Pr. B. Sp. (Montagu).

« *var.* turgescens *ej. in Coll. cit. n.* 69.
— *Afr.* : Pr. B. Sp. (Campo Bay.).

« *var.* umbrosus *ej. in Coll. cit. n.* 72.
— *Afr.* : Pr. B. Sp. (Knysma).

« *var.* Vallis Gratiae *ej. in Coll. cit. n.* 70.
— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

ellipticus Brid. — Rhacomitrium.

elongatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 815 (1826).

Dicranum Grateloupii *C. M. Syn. I, p.* 387 (1849) *et II, p.* 596 (1851).

♂ et fr. ign. — *Eur.* : Gall. austr. occid.

erectus (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 89 (1869).

C. strictus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 207.
Dicranum erectum *C. M. Syn. I, p.* 408 (1849).
Thysanomitrium inflexum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 74.

— *Am. merid.* : Venezuela, Columb.

ericeticola *C. M. in Abhandl. Nat. Ver. Brem.* 1900, *p.* 496.
— *Pac.* : Ins. Chatham.

« *var.* minor *ej. in op. cit p.* 497.
Ubi typ.

ericetorum Jaeg. — C. polytrichoides.

ericoides (*Griff.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128 (1870-71).

Dicranum ericoides *Griff. Not. p.* 420 (1849) ; *Mitt. M. Ind or. p.* 18 (1859)

Muric. et terr. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.

erythrocaulon *Broth. in Boll. da Soc. Broter.* 1890, *p.*
Ster. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

erythrodontius (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 760 (1877-78).

Dicranum erythrodontium *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 720.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

erythrognaphalon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 143 (1870-71).

Dicranum erythrognaphalon *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 37 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 21 (1859).

— *As.* : M. Neilgherr.

erythropoma *Duby in Mém.... Genève*, 1869, *p.* 10, *t.* 3, *f.* 2.
— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

eunanus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum eunanum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 348.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

euphorocladus Bryol. jav. — Campylopodium.

exalaris (*Hpe.*) *Par. Ind. p.* 246 (1894).

Dicranum exalare *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 721.

— *Am. merid.* : Brasil. autr. or.

exaltatus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum exaltatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 472.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

exfimbriatus *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 421.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

eximius *Reichdt. in Novara Exped.* 1870, *p.* 167, *t.* 28.

C. introflexus *Mitt. Fl. Vit. p.* 385 (1871).

— *Afr.* : Ins. Marion, St-Paul. *Pac.* : Nov. Caledon.

exustus *Mitt. M. austr. am. p.* 83 (1869).
— *Am. merid.* : And. Peruv.

falcatus Ferg. — C. longipilus.

falcifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIV, p.* 78.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

Fendleri (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 247 (1894).
Dicranum Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 472.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

Ferromecoae *Par.*
Dicranum Kunerti *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 255.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. (Rio Grande do Sul.)

fibrobasius *Dus. M. Am. austr. n. A.* 18.
Ad rup. littor. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

filescens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 169; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 9.
Lignic. — *Afr.* : Madagasc.

filicaudatus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum filicaudatum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 260.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

filicaulis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 74 (1869).
Dicranum filicaule *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *p.* 337.
Silvic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

filifolius (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 76.
C. cubensis *Sull. in Proced of the Amer. Acad. August.* 1861.
Dicranum Mülleri *Ltz. ap. Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.* 345.
Dicranum filifolium *Hschs. Fl. brasil. I, p.* 12 (1840); *C. M. Syn. I, p.* 403 (1849).
Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Porto Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fimbriatus *Mitt. op. cit. p.* 88.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

flaccidus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p. II.*
Ster. In sphagnetis. — *Afr.* : Madagasc.

flagellaceus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 77.
Dicranum flagellaceum *C. M. Syn. II, p.* 597 (1851).
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Flageyi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 12; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 204.
Silvic. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 445.
— *Afr.* : Transvaal.

flavicoma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 299; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 235.
Fr. ign. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

flavissimus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 247 (1894).
Dicranum flavissimum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 409.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

flavo-nigritus *Dusen M. Am. austr. n.* 610.
Terr. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

flavo-viridis *Dusen in Coll. cit. n.* 103.
Terr. — *Am. merid.* : Patagon occid.

flexifolius (*Hsch.*) *Bryol. jav. I, p.* 76 (1855-61).

Dicranum flexifolium *Hsch. in Schwaegr. Suppl. II, P. II, II, p.* 115, *t.* 185 (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 399 (1849).
D. flexusosum *Hsch. in Nov. Act. Acad. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 703 ?

— *As.* : Java.

flexuosus (*L.*) *Brid. Mant. M. p.* 71 (1819) *et Bryol. univ. I, p.* 469 (1826) ; *Bryol. eur. fasc.* 41 (*Vol. I*), *Mon. p.* 3, *t.* 89 (1848) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 102 (1876).

Bryum flexuosum *L. Sp. pl. p.* 1118 (1753).
Br. pilosum molle, setis intortis *Dill. Hist. M. p.* 373, *t.* 17, *f.* 33 *A-E* (1741) *p.p.*
Br. trichoides, capitulis erectis, pediculis intortis tenuibus, virentibus *Dill. Cat. Giss. p.* 225 (1718).
Campylopus Arduennae *Lib. Pl. crypt. Ard. n.* 106.
Dicranum flexuosum *Brid. Musc. rec. II, P. I, p.* 163 (1792) *excl. syn.*
D. palustre *la Pyl. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 814 (1826) (*fid. C. M.*).
Thysanomitrium flexuosum *W. Arn. Dispos. M. p.* 33 (1825) *excl. var.*
Weisia immersa *Brid. Sp. M. I, p.* 121 (1806).

Ad terr. et saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. silvat. *As.* : Borneo ? *Afr.* : Alger., Abyss. *Pac.* : Austr. or. ? (cf. *C. torquatus*).

« *var.* fayalensis *Card. in Ann. Rep. of the Missouri bot. Gard.* 1897, *p.* 54.
— *Afr.* : Ins. Azor.

« *var.* flagelliferus *Ren. in Del. Fl. crypt. Belg. M., p.* 281 (1883).
— *Eur.* : Belg.

var. *major* Boul. — C. flexuosus *var.* zonatus.

« *var.* pachyneuros *Mol. Moosst. Alg. Alp.* 1865.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Algov., Bavar.

« *var.* paludosus *W. P. Sch. in Braithw. Brit. Moosfl. I, p.* 133 (1882).
— *Eur.* : Anglia.

var. *paradoxus* Husn. — C. paradoxus.

« *var.* uliginosus *Ren. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 81.
In turfac. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvernia), Pyren.

« *var.* zonatus (*Mol.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 391 (1887).

C. flexuosus β major *Boulay M. Fr. p.* 511 (1881).
C. zonatus *Mol. Bayern's Laubm. p.* 53 (1875).

flexuosus { Brid. p.p. — C. torfaceus.
Mont. — C. caudatus.
Sull. — Dicranodontium Millspaughii.

fragilis (*Dicks.*) *Bryol. eur. fasc.* 41 (*Vol. I*), *Mon. p.* 4, *t.* 90 (1848) ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum fragile *Dicks. Pl. crypt. fasc. III. p.* 5 (1793).
C. densus β fragilis *Wils. Bryol. brit.* (1855).
C. penicillatus *Brid. Mant. M. p.* 73 (1819).
Dicranum densum *Funck Cent. n.* 631.
D. flexuosum β fragile *Turn. Musc. hib. p.* 74 (1804).

D. Funckii *C. M. Syn. I, p.* 392 (1849).
Thysanomitrium flexuosum *var.* saxicola *Rab. Deutsch. Kryptfl. II*, 3, *p.* 149 (1848).

In fiss. rup. arenac. et granit. — *Eur.* : Britann., Voges., Silv. nigr., Hercyn., Thuring., Bohem., Salisb., Stir., Francon., Bavar., Tirol., Helvet., Armoric., Lusitan., Ligur. *As.* : Caucas. : M. Neilgherr. ? *Afr.* : Madeir.

« *var.* densus (*Schleich.*) *W. P. Sch. in litt.* (*cf. Mol. Bryog. Reisebild. in Fl.* 1863).

C. densus *Bryol. eur. l. c. p.* 6, *t.* 93.
C. fragilis *var.* densus *Wulfsb. in Christian. Vid. Sellsk. Foerh.* 1875 ?
C. fragilis *forma* elatior *Ltz. Bryol. Notizb. p.* 88 (1865).
Dicranum densum *Schleich. Exs. et Cat.* 1807.
D. Schleicheri *C. M. op. cit. p.* 393.
? Thysanomitrium piriforme β penicillatum *Rab. op. cit. p.* 150.

In turfac. — *Eur.* : Helvetia, etc.

friabilis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136 (1870-71).

Dicranum friabile *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 220.
— *Am. sept.* : Costa Rica.

frigidus *Lesq. in Port. et Coult. Fl. of Colorado, p.* 155; *Lesq. et Jam. Man. p.* 79 (1884).
Ster. — *Am. sept.* : Summ. m. Colorado.

fulvus Kindb. — Dicranum.

Fumarioli *C. M. in Abhandl. Nat. Ver. Brem.* 1900, *p.* 496.
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

funalis Brid. — Grimmia.

fuscatus *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Monte Video.

fusco-croceus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 646 (1877-78).

Dicranum fusco-croceum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 45.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gallienii *Par. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 90.
Ster. — *Afr.* : S. Madagasc.

Gardneri (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 83 (1869).

Dicranum flexuosum var. *Wils. in Gardn. M. brasil. n.* 20.
D. Gardneri *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 379.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

gastro-alaris (*C. M.*) *Par.*

Dicranum gastro-alare *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 256.

Ad Cataract. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Gaudichaudi *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Chile.

gemmatus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 92 (1900).

Dicranum gemmatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 31 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1789.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

geraënsis *Par.*

Dicranum caldense *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 250.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

giganteus Sull. — C. penicillatus.

glauco-viridis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 92 (1900).

Dicranum glauco-viride *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 350.

Ster. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Sunday.

Glaziowii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649 (1877-78).

Dicranum Glaziowii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 488.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Goughii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128 (1870-71).

C. compactus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 297 *p.p.* (1857).
Dicranum Goughii *Mitt. M. Ind. or. p.* 17 (1859).

— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Bhotan, M. Neilgherr., Ceylan.

gracilicaulis *Mitt. M. austr. am. p.* 83 (1869).

Terr. — *Am. sept.* : Florid. merid. *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

gracilis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 131 (1870-71).

Dicranum gracile *Mitt. M. Ind or. p.* 17 (1859).
D. sericeum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 297 (1857).

— *As.* : Sikkim.

grimmioides (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 249 (1894).

Dicranum grimmioides *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 397.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

griseolus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 92 (1900).

Dicranum griseolum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 80.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

griseus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 147 (1870-71).

Dicranum griseum *C. M. Syn. I, p.* 406 (1849).
Thysanomitrium griseum *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 16 (1840).

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

guadalupensis (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 77 (1869).

Dicranum guadalupense *Brid. Bryol. univ. I, p.* 463 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 386 (1849).

♂ et fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Guatucae *Dusen M. Am. austr. n.* 614.
Ad rup. littor. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

Hallii *Lesq. in Port. et Coult. Fl. of Colorado, p.* 155; *Lesq. et Jam. Man. p.* 79 (1884).
Ster. — *Am. sept.* : Summ. m. Colorado.

Harrisi (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 92 (1900).

C. lamellinerve *Mitt. M. austr. am. p.* 82 (*quoad pl. jamaicens.*).
Dicranum Harrisi *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 553.

Terr. — *Am. sept.* : Jamaic.

Hartmanni W. P. Sch. — Tortella fragilis.

hawaïco-flexuosus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum hawaïco-flexuosum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 143.

— *Pac.* : Ins. Hawaï.

helenicus (*C. M.*) *Par.*
C. Sanctae Helenae *W. P. Sch. in sched.*
Dicranum helenicum *C. M. Syn. II, p.* 599 (1851).
Filicic. — *Afr.* : Ins. Ascension., S. Helen.

Hellerianus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 121 (1870-71).
Dicranum Hellerianum *Hpe. Spec. nov. Mexic. in Verh. d. K.K. zool.-bot. Gesells. in Wien, 1a April.* 1869.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

hemitrichius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 648 (1877-78).
Dicranum hemitrichium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 553.
Pilopogon ? (*fid. Brotherus*).
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Henrici *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 197. *t.* 14.
Ster. — *Am. sept.* : Kansas.

Hensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 301.
Ster. Ad terr. arenac. — *Afr.* : Congo belg.

Heribaudi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p* 168; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 105.
— *Afr.* : Madagasc.

heterophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 77 (1869).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

heterostachys *Hpe. in Fl.* 1865, *n.* 37.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

Hildebrandtii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 646 (1877-78).
Dicranum Hildebrandtii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 236.
Humic. — *Afr.* : Ins. Comor.

hispidus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 171.
Ster. Ad terr. argill. silic. — *Afr.* : Madagasc.

Hoehnelii (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 250 (1894).
Dicranum Hoehnelii *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 473.
Ster. In lapidos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Holomitrium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 135 (1870-71).
C. caespiticius *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 543.
D. Holomitrium *C. M. Syn. I, p.* 389.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

Hoffmanni (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 147.
Dicranum Hoffmanni *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 592; *Par. Ind. p.* 355 (1895).
Ster. Paludic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

homalobolax (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 92 (1900).
Dicranum homalobolax *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 349.
Ster. — *Pac.* : Fret. reg. Georges.

horridus *Welw. et Duby in Mém..... Genève,* 1870, *p.* 8, *t.* 4, *f. I.*
— *Afr.* : Angola, Loanda.

humifugus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 250 (1894).
Dicranum humifugum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 400.
Lignic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

humilis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 110 *et Syll. p.* 43 (1856); *Mitt. M. austr. am. p.* 76 (1869).

Dicranum humile *C. M. Syn. I, p.* 384 (1849).

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

humoricola (*C. M.*) *Par.*

Dicranum humoricola *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 256.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Rio de Janeiro.

hygrometricus Rehm. — C. purpureo-aureus.

Imandae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 43.

Dicranum Imandae *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 95.

Ster. — *Afr.* : Natal.

Imerangae *Rehm. in Coll. cit. n.* 42.

C. Incrangae *Par. Ind. p.* 251 (*erratim !*)

Dicranum Imerangae *C. M. in op. cit. p.* 83.

Ster. — *Afr.* : Natal.

incrassatus (*Kze.*) *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 686; *Mitt. M. austr. am. p.* 89 (1869).

Dicranum incrassatum *Kze. in Poeppig. Pl. chil. n.* 22; *C. M. Syn. I, p.* 408 (1849).

Saxic. — *Afr.* : Chile.

insititius *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 172, *t.* 172, *f.* 3 (1860).

C. clavatus *eor.* (*fid. Mitt.*).

— *Pac.* : Tasman.

intermedius Wils. — Dicranodontium longirostre *var.* alpinum.

interruptulus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 36 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

introflexus (*Hedw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 81 (1869); *Duby Choix de Crypt. ex.* 1875, *p.* 13, *t.* 1, *f.* 5 (1).

C. leucotrichus *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 28, *t.* 17 (1864) *et M. bor am. II ed. n.* 92.

Dicranum introflexum *Hedw. Sp. M. p.* 147, *t.* 29 (1801); *C. M. Syn. I, p.* 405 (1849).

Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Ascens., S. Helen , Tristan da Cunha. *Am. sept.* : Alabama. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video, Chile, ins. Maclov. *Pac.* : Austral. or., fret. reg. Georges, Nov. Seeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* sublævipilus *Kindb. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 91.
— *Afr.* : Ins. Azor. (S. Michel).

(1) Cl. Mitten (l. c.) huic speciei « very variable in externat apparence ». synonym. sequent. ducit :

C. grisens *Hsch.*
C. lamellatus *Mont.*
C. lutescens *W. P. Sch.*
C. polytrichoides *de Not.*
C. xanthophyllus *Mont.*
Dicranum leptocephalum *C. M.*
D. truncatum *C. M.*
Et forsan :
C. canescens *W. P. Sch.*
C. capensis *W. P. Sch.*

introflexus Brid. p.p. — C. aureo-nitens.
introflexus Mitt. — C. eximius.
introflexus Mont. — C. Berteroanus.
irregularis Ltz. — Leptotrichum homomallum *var.* zonatum.
Jamesoni Jaeg. — C. concolor.

japonicus *Broth. in Hedwig.* 1899, *p.* 207.
Ster. Rupic. — *As.* : Japon.

Johannis Meyeri (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 251 (1894).
Dicranum Johannis Meyeri *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 410.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Joinvillianus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 646 (1877-78).
Dicranum Joinvillianum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 45.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jucrangae Par. — C. Imerangae.

julaceus (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 648.
Dicranum julaceum *Hpe. op. cit. p.* 46.
♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julaceus Rehm. — C. pseudo-julaceus.

Kirkii *Mitt. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 280.
Dicranum Kirkii *Broth. et Geh. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 67.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

Krauseanus (*Hpe. et Ltz.*) *Par. Ind. p.* 252 (1894).
Dicranum areodictyon *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador.*
D. Krauseanum *eor. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
Rupic. et sphagnic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Kunerti *Par. Suppl. Ind. p.* 93 (1900).
Dicranum pseudo-julaceum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 38 (*nom.*) *et in Hedwig.* 1900, *p.* 259.
Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio Grande So Sul).

laete-virens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 128 (1870-71).
Dicranum laete virens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
Ster. — *Afr.* : Ins. Canar.

laetus (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 121.
Dicranum laetum *Mitt. M. Ind. or. p.* 19 (1859).
Ad arb. et rup. — *As.* : Khasia.

laevigatus Brid. — Grimmia leucophaea.

laevis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 47; *Mitt. M. austr. am. p.* 91 (1869).
Dicranum laeve *C. M. Syn. I, p.* 409 (1849).
Pilopagon piliferus *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *p.* 362 (*ex ips. in Bot. Zeit.* 1859, *n.* 52).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., M. Chimborazo et Pichincha.

lamellatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *IX, p.* 52 *et in d'Orbigny Voy. p.* 90 (1839); *Syll. p.* 43 (1856).

C. introflexus *Mitt.* (*ex ips.!*).
Dicranum lamellatum *C. M. Syn. I, p.* 411 (1849).

Terr. — *Am. merid.* : Peruv.

lamellicosta *W. P. Sch. in Besch. Prodr. fl. bryol. mexic. p.* 23 (1871).

Dicranum lamellicosta *C. M. Syn. II, p.* 60 (1851).

— *Am. sept.* : Mexic.

lamellinervis Mitt. { — C. Harrisii.
— C. penicillatus.

lamprodictyon (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 78 (1869).

Dicranum lamprodictyon *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *p.* 339.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laniger *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVI et in Mission sc. Cap Horn., Bot, p.* 262 (1889).

Dicranum laniger *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 410.

Ster. Cort. et lignic.— *Am. merid.* : Chile, Patagon. occid., Fuegia, ins. Eremitae.

lapidicola (*C. M.*) *Par.*

Dicranum lapidicola *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 258.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

latinervis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 130 (1870-71).

Dicranum latinerve *Mitt. M. Ind. or. p.* 17 (1859).

— *As.* : Nepal. or., Sikkim, m. Neilgherr., Ceylan.

laxitextus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 10, *t.* 7 *A.* (1872).
Terr. — *As.* : Java.

laxobasis *Ren. et Card. in Bull. soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 299.
— *Afr.* : Madagasc.

Leanus Sull. — Brothera.

Lechleri *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil.*
Ad arb. er terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

lepidophyllus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 139 (1870-71).

C. capensis *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*
Dicranum lepidophyllum *C. M. Syn. I, p.* 407 (1849).
D. pudicum *Hsch. in Drege M. capens.*

— *Afr.* : Pr. B. Sp.

leptocephalus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435 (1876-77).

C. introflexus (*fid. Mitt.*).
Dicranum leptocephalum *C. M. in Linn.* 1855, *p.* 206 (*nom.*).

Terr. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland.

leptodrepanium (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 332.

Dicranodontium leptodrepanium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 348 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 233.

2. Ad ramul. — *Afr.* : Cameroon.

leptodus Mont. p.p. — Pilopogon Richardi.

leptotrichaceus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 93 (1900).
Dicranum leptotrichaceum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 84.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

leucobasis (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum leucobasis *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 78.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

« *var.* bartramiaceus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
C. subbartramiaceus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 32 ; *Par. Ind. p.* 261 (1894).
Dicranum leucobasis *var.* bartramiaceus *C. M. in op. cit. p.* 86 *et in Coll. cit. n.* 37.
Ubi typ.

« *var.* longescens (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
C. Vallis Gratiae *Hpe. in Breutel M. capens.*
Dicranum leucobasis *var.* longescens *C. M. in op. et l. cc. et in Coll. cit. n.* 79.
Ubi typ.

leucochlorus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 253 (1894).
Dicranum leucochlorum *C. M. in Fl.* 1888, *p. III.*
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

leucogaster (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum filiforme *Hsch. in Deppe et Schiede M. mexic.*
D. leucogaster *C. M. Syn. I, p.* 387 (1849).
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

leucognodes (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 93 (1900).
C. areodictyon *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1612.
Dicranum leucognodes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 32.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* gracilescens (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
C. areodictyon *var.* gracilescens *W. P. Sch. in Coll. cit. n.* 1613.
Dicranum leucognodes *var.* gracilescens *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

leucotrichus Sull. et Lesq. — C. introflexus.

lonchochaete *C. M. in Abhandl. d. Natur. Ver. Bremen*, 1900, *p.* 495.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

lonchoclados *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion. etc. p.* 38 (1880-81).
Rupic. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae.

longescens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 40.
Dicranum longescens *C. M. in Hedwig.* 1809, *p.* 85.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp. (Knysma).

« *var.* firmus *Rehm. in Coll. cit. n.* 41.
Ubi typ.

longifolius *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 35 (1880-81).
Cecalyphum fasciatum *P. B. Prodr. p.* 51 ? (1805).
Dicranum arcuatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 463 *p.p.* (1826) ; *C. M. Syn. I, p.* 368 *p.p.* (1849).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. austr. ? (*fid. P. B.*).

longifolius Kindb. -- Dicranum.

longipilus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 477 *p.p.* (1826); *Bryol. eur. Suppl. I-II, t.* 3, (1864); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 104 (1876).

C. atro-virens *de Not. Syll. M. p.* 221 (1838) *et Epil. p.* 648 (1869), *non Bryol. eur. I, t.* 92, *f. I* (1847).
Dicranum atro-virens *C. M. Syn. I, p.* 411 (1849).
D. flexuosum { β nigro-viride *H. et T. Muscol. brit. II ed. p.* 94 *p.p.* (1827). γ piliferum *Turn. Muscol. hib. p.* 74 *p.p., t.* 5, *f.* 2 *b.c* (1804).

♂ et fr. ign. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occid., Britann., Ital. super., Tirol., Pyren., Armoric. *Afr.* : Cameroon (*fid. Mitt.*)

α *var.* falcata (*Ferg.*) *Par. Ind. p.* 254 (1894).

C. atro-virens *var.* falcatus *Braithw. in Husn. Muscol. gall. p.* 46 (1884).
C. falcatus *Ferg. mss.*

Ubi typ.

α *var.* muticus (*Milde*) *Par.*

C. atro-virens *var.* epilosus *Braithw. Brit. Moossfl. I, Suppl... p.* 298 (1887).
C. atro-virens *var.* muticus *Milde in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 396.

— *Eur.* : Anglia, Siles.

longipilus Brid. p.p. — C. polytrichoides.
var. de Not. — C. polytrichoides.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 404.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

luridus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24 (1871).

Pilopogon ? (*fid. Broth.*).

Ster. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

lutescens *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*

Dicranum lutescens *C. M. Syn. II, p.* 602 (1851).

— *Am. sept.* : Mexic.

luteus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 254 (1894).

Thysanomitrium luteum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.

— *Am. merid.* : Venezuela.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 447.
— *Afr.* : Transvaal.

macrogaster (*C. M.*) *Par.*

Dicranum macrogaster *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 252.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

macrophyllus (*Kze.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 80 (1869).

Dicranum filifolium *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 691 *p.p.*
D. macrophyllum *Kze. in Poeppig Coll. III, n.* 231 ; *C. M. Syn. I, p.* 402 (1849).

— *Am. merid.* : Peruv.

macrotis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 699; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 233.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

? magniretis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 94 (1900).

Dicranum magnirete *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 186.

Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala.

madecassus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 33 (1880-81).
— *Afr.* : Madagasc.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1610.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Marilacii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 65.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp. (Montagu).

matarensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 35 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

megalotus *Besch. Not. M. Ins. S. Paul et Amsterdam, p.* 2 (1875).
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

micans *Wulfsb. in Christian. Vid. Sellsk Foerh.* 1875 *et in Rev. bryol.* 1885, *p.* 15 ; *Hagen in Det. K. Norske Vid. dels Skrift.* 1897, *n.* 2.
Rupic. — *Eur.* : Norveg.

microcephalus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 94 (1900).
Dicranum microcephalum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 443.
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

microjulaceus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum microjulaceum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 37 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1786.
In decliv. — *Am. merid.* : Brasil. (S. do Itatiaia).

microstomus Mitt. — C. porphyreodictyon.

Mildei *Limpr. Laubm. Deutschl... I, p.* 396 (1887).
C. brevifolius { *de Not. Epil. p.* 650 (1869) *et in Erb. critt. ital. n.* 1142. / forma *Milde in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 459. }
C. polytrichoides *var.* { Daldiniana *de Not. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.*145 (1870-71). / Mariana *Amann in sched.* }
Dicranum viridissimum *Rosa in de Not. Epil. p.* 751 ?
Ster. Terr. — *Eur.* : Ticin., lac. Major.

Minarum *Par.*
Dicranum laxobasis *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 252.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

minor *Besch. Not. M. Ins. S. Paul et Amsterdam, p.* 4 (1875).
— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

Mittenii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 137 (1870-71).
Dicranum erectum *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 53.
D. Mittenii *C. M. Syn. II, p.* 600 (1851).
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

Molkenboëri Lac. — C. brevipilus.

mollis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 36.
Ster. — *Afr.* : Natal.

montanus *Welw. et Duby in Mém.... Genève*, 1870, *p.* 7, *t.* 3, *f.* 1.
Ster. Lignic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

Morenoi (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 94 (1900).
Dicranum Morenoi *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 97.
Ster. — *Am. merid.* : Patagon.

Moseni *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
Ad rup. apric. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Mülleri Jur. { Jaeg. — Pilopogon Richardi.
{ Milde. — C. torfaceus *var.* Mülleri.

multicapsularis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1611.
Dicranum multicapsulare *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 34.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Nadeandianus *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, *p.*
Ad terr. et rhizom. *Pteridis.* — *Pac.* : Taïti.

nano-filifolius (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 94 (1900).
Dicranum nano-filifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 35.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

nanophyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 305; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 235.
Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Cameroon.

nano-tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 761 (1877-78).
C. natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 51.
Dicranum nano-tenax *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 82.
Ster. — *Afr.* : Zoulouland, Natal.

nanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 804, *p.p.*
Dicranum flexuosum var. *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 124.
D. nanum *C. M. Syn. I, p.* 483 (1849) *et in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 189.
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

nanus Bryol. jav. — Campylopodium euphorocladun.
natalensis Rehm. — C. nano-tenax.

Naumanni (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 255 (1894).
Dicranum Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 41 (1889).
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

nepalensis (*Brid.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 120 (1870-71).
? Dicranum nepalense *C. M. Syn. I, p.* 384 (1849).
? Didymodon nepalensis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 82.
Ster. — *As.* : Nepal.

Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136.
Dicranum latinerve *Mitt. M. Ind. or. p.* 17 *p.p.* ? (1859) *fid. C. M.*
D. Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 35.
Ster. — *As.* : Ceylan.

nigrescens Duby — Pilopogon Richardi.

nigro-flavus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 94 (1900).
Dicranum nigro-flavum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 349.
Ster. — *Pac.* : Austral. occ.

nilghiriensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 130 (1870-71).
Dicranum nilghiriense *Mitt. M. Ind. or. p.* 16 (1859).
D. nivale *C. M. Syn. I, p.* 393 *p.p.* (1849).
D. Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 241 *p.p.*
— *As.* : M. Neilgherr.

nivalis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 477 (1826).

Dicranum nivale *C. M. Syn. I, p.* 393 *p.p.* ; *Mitt. op. et l. cc.*
Weisia nivalis *Brid. Mant. M. p.* 48 (1819).

— *Afr.* : Cameroon, ins. Borbon.

nodiflorus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 144 (1870-71).

Dicranum nodiflorum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 38 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 21 (1859).

Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

Novae Valesiae *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1898, *p.* 163.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

nudicaulis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 55.
— *Pac.* : Taïti.

nudus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 125 (1870-71).

Dicranum nudum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 630.

— *Pac.* : Austral. or.

obscurus *Aongstr. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1873, *n.* 5, *p.* 119.
— *Pac.* : Taïti.

occultus *Mitt. M. austr. am. p.* 86 (1869).
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ochrodictyon *Aongstr. in op. cit. p.* 146.
— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Œrstedtianus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 81.

Dicranum Œrstedtianum *C. M. Syn. II, p.* 596 (1851).

Ster. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

olivaceo-nigricans (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 95 (1900).

Dicranum olivaceo-nigricans *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 81.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

orthocomus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 263, *t.* 2, *f.* 5.

Dicranum orthocomum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 409.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

orthopelma (*C. M.*) *Par.*

Dicranum orthopelma *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 257.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

orthopodium (*C. M.*) *Par.*

Dicranum orthopodium *C. M. in op. cit. p.* 249.

Terr. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins S. Catharina).

ouro-pretensis *Par.*

Dicranum flaccidum *C. M. in op. cit. p.* 251.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

ovalis Wahlenb. — Grimmia ovata.
β Wahlenb. — Grimmia commutata.
ovatus Brid. — Grimmia commutata.

pachycomus *Besch. in litt.*

C. bicolor *ej. Prodr. bryol. mexic. p.* 22 (1871).

— *Am. sept.* : Mexic.

pachyneuros Mol. — Dicranodontium longirostre *var.* alpinum.

pallescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 32 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Borbon.

pallido-nitens (*C. M.*) *Par.*

Dicranum pallido-nitens *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14297.

— *Afr.* : Madagascar.

pallidus H. f. et W. p.p. — C. torquatus.

patagonicus *Broth. in Dusen M. Am. austr. n.* 39.
Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

paradoxus *Wils. mss.*; *Hardy in Berwick Nat. Club. hist.* 1868, *p.* 48; *Braithw. in Journ. bot.* 1870, *p.* 390. *t. III, f.* 2 *et in Brit. Moos-fl. p.* 133, *t.* 18 *G*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 108.

C. flexuosus *var.* paradoxus *Husn. Musc. gall. p.* 42 (1884).

Ster. Ad terr. humos. torfac. — *Eur.* : Anglia, Belgia, Gallia.

parvicaespitosus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum parvicaespitosum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 259.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

patens Brid. — Rhacomitrium.

pauper (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 74 (1869).

Dicranum pauper *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 137.

Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

α *var.* minus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 133.

Dicranum pauper *var.* minus *Hpe. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

penicillatus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 146 (1870-71).

Bartramia recurvifolia *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 2, *t.* 3 (*fid. Hpe. in Fl.* 1880. *n.* 21).
C. giganteus *Sull. in Proced. of the Amer. Acad. August.* 1861.
C. lamellinervis *Mitt. M. austr. am. p.* 82 *p.p.* (1869).
Dicranum concolor *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 709.
D. lamellinerve *ej. Syn. I. p.* 390 (1849).
D. penicillatum *Hsch. Fl. brasil. p.* 13 (1840); *C. M. op. cit. p.* 415.

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. ? Cuba. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

penicillatus Rog. — C. fragilis.

perangustifolius *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 479.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

perauriculatus *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 93.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

percurvatus *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 34.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

perexilis (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 95 (1900).

Dicranum perexile *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 34.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

perincanus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 257 (1894).
Dicranum perincanum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 410.
Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

perpusillus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 301.
D. dicranelloides *R. C.* ?
— *Afr.* : Ougogo.

perreduncus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 95 (1900).
Dicranum perreduncum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 33.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

persimplex *C. M. in Abhandl. d. Natur. Ver. zu Bremen,* 1900, *p.* 496.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

pertristis (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum pertriste *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 444.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Pes Funariae (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 257 (1894).
Thysanomitrium Pes Funariae *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 551.
— *As.* : Ins. Philippin.

pilifer Brid. — C. polytrichoides.

pilosissimus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24 (1871).
Pilopogon ? (*fid. Broth.*).
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

piriformis Brid. — C. torfaceus.
var. *Mülleri* Braithw. — C. torfaceus *var.* Mülleri.

platyneuron (*Hpe.*) *Par. Ind. p.* 257 (1894).
Dicranum platyneuron *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 489.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pleurocarpus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 95 (1900).
Dicranum pleurocarpum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1898, *p.* 35 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1788.
In decliv. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

poasensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *1, p.* 148.
— *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

poicilophyllus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum poicilophyllum *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14298.
— *Afr.* : Madagascar.

polytrichoides *de Not. Syll. M. p.* 222 (1838) *et Epil. p.* 645 (1869); *Bryol. eur. Suppl.* 1-2, *t.* 4, (1864); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 104 (1876).
C. ericetorum *Jaeg. Ad. II, p.* 650 (1877-78).
C. introflexus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 472 (1826) *fid. Braithw. Brit. Moosfl. p.* 135 (1882).
C. longipilus { *Brid. Bryol. univ. I, p.* 477 *p.p.* (1826) ; *Bryol. eur. fasc.* 41 (*Vol. I*), *Mon. p.* 6, *t.* 93 (1837). / var. *de Not. Muscol. ital. Spic. p.* 14 (1837). }
C. pilifer *Brid. Mant. M. p.* 72 (1819).
Carpoëcia polytrichoides *Vent. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 19.
Dicranum capitiflorum *P. B. Prodr. p.* 53 (1805).

D. flexuosum γ piliferum *Turn. Muscol. hib. p.* 74 *p.p.* (1804).
D. ericetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 20 (1859).
D. introflexum *Hedw. Sp. M. p.* 147, *t.* 29 (1801) *fid. Lindb.*
D. longipilum *C. M. Syn. I, p.* 411 (1849).

Saxic. et torfac. — *Eur.* : Hibern., Angl., Eur. occ. et merid. (*ubi hucùsq. semper sterile?*); Lusit. (c. fr. ! *fid. Venturi in Rev. bryol.* 1881, *p.* 19). *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor. *Am. merid* : Brasil.

« *var.* alte-cristatus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 303.

— *Afr.* : Madagascar.

« *var.* Bessoni *eor. in op. cit.* 1894, *II, p.* 110.

C. Bessoni *Ren. M. Masc. Mad. n.* 58.

Loc. humid. — *Afr.* : Madagascar.

var. *Daldinianus* de Not. — C. Mildei.

« *var.* elongatus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 257 (1894).

Dicranum longipilum *var.* elongatum *C. M. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Andegav.).

var. *Mariana* Amann. — C. Mildei.

« *var.* vaporarius (*Bolle*) *Jaeg. Ad. I, p.* 145 (1870-71).

C. vaporarius *Bolle Erb. critt. n.* 1210.

Ut typ. — *Eur.* : Ital. (ins. Inarines).

porphyreocaulis (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 258 (1894).

Dicranum porphyreocaulon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 472.

— *Am. merid.* : Venezuela.

porphyreodictyon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 75 (1869).

C. microstomus *Mitt. in Spr. Cat.*
C. tenuissimus *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.* 1861.
Dicranum arctocarpum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 205.
D. porphyreodictyon *ej. Syn. I, p.* 395 (1849).
Thysanomitrium arctocarpum β Moritzianum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 75.

Lignic., saxic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Brasil. tropic., Aud. Peruv.

praealtus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 96 (1900).

Dicranum praealtum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 227.

Ster. In fiss. rup. — *Am. sept.* : M. Porto-Rico.

praemorsus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 140 (1870-71).

Dicranum praemorsum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 337.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

procerus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 258 (1894).

Dicranum procerum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 472.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

procerus Broth. — C. Brotherianus.

proliferus (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 85 (1869).

Dicranum proliferum *C. M. Syn. II, p.* 602 (1851).

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

propinquus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 75.
Dicranum propinquum *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *p.* 367.
— *Am. merid.* And. Nov. Granat.

pseudo-bicolor *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, *p.* 59.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

pseudo-brachymitrius (C. *M.*) *Par.*
Dicranum pseudo-brachymitrium *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 249.
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

pseudo-filifolius (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 258 (1894).
Dicranum pseudo-filifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 471.
— *Am. merid.* : Venezue'a.

pseudo-julaceus *Par. op. et l. cc.*
C. julaceus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 58.
Ster, — *Afr.* : Orange.

pseudo-nanus Jaeg. — Campylopodium euphorocladum.

pterotoneuron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 121 (1870-71).
Dicranum pterotoneuron *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 34.
Ster. — *As.* : Ceylan.

pudicus (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 130.
Dicranum pudicum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 24 *p.p.*; *C M. Syn. I*, *p.* 407.
♀ et fr. ign. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

pulvinatus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 62.
Dicranum pulvinatum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 80.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp. (Stinkwater).

pulvinatus Brid. — Grimmia.
var. *tennis* Wahlenb. — Grimmia Mühlenbeckii.

purpurascens *Ltz. Moosst. p.* 118 (1864).
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

purpureo-aureus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 96 (1900).
C. hygrometricus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 59
Dicranum purpureo-aureum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 82.
Ster. — *Afr.* : Orange, Transvaal.

purpureo-flavescens *Hpe. hb.*
Dicranum purpureo-flavescens *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 442.
♂ et fr. ign. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

pusillus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 21 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

pusillus W. P. Sch. (Pr. B. Sp.). — C. subpusillus.

Quintasii *Broth. in Boll. da Soc. Berter.* 1890.
Ster. — *Afr.* : Ins. Sao Thoma.

Rabenii *Ltz. Moosst. p.* 158 (1864).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Rauei Aust. — Dicranum Mühlenbeckii.

reconditus Jaeg. — Sphaerothecium.

rectisetus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649 (1877-78).

Dicranum rectisetum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 487.

Cortic. et terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

recurvipilus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum recurvipilum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 259.

Ster. Inter *Lichenes.* — *Am. merid.* : Brasil. (Nov. Friburg.), Chile.

recurvus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 122 (1870-71).

Dicranum recurvum *Mitt. M. Ind. or. p.* 20 (1859).

Terr. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

reduncus (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. I, p.* 75, *t.* 62 (1855-61).

Dicranum Auberti *Bel. Voy. Ind. p.* 104 (1835).
D. concolor *Nees et Bl. in Nov. Act. Leop. XI, I, p.* 133, *t.* 16.
D. reduncum *H. et R. ibid. XIV, II, Suppl. p.* 703 ; *C. M. Syn. I, p.* 396 (1849) *et II, p.* 599 (1851) ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 18 (1859).
D. sinuosum *Brid. Bryol. univ. I. p.* 427 *p.p.* (1826).

Terr. — *As.* : Ceylan, Java.

Restingae *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 212.
In solo turfos. — *Am. merid.* : Rio de Janeiro.

retinervis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 95 (1900).

Dicranum retinerve *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 552.

— *Am. sept.* : M. Jamaic.

rigens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 300.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

rigidiusculus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136 (1870-71).

Dicranum rigidiusculum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 272.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rigidus (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 147.

Dicranum rigidum *C. M. Syn. I, p.* 409 (1849).
Thysanomitrium rigidum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 15 (1810).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ripicolus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 38 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Roellii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II, p.* 17.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rosulatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 79 (1869).

Dicranum rosulatum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 139.

Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rufescens *Broth. in sched.*

C. tortilisetus *Ule Coll. M. brasil. n.* 1348.
Dicranum rufescens *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 31 *et in Coll. cit. n.* 1792, 1793.

Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* lutescens (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 96 (1900).

Dicranum rufescens *var.* lutescens *C. M. in op. et Coll. cc. n.* 1802.

In decliv. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

« *var.* nana (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Dicranum rufescens *var.* nana *C. M. in op. et Coll. cit. n.* 1794.

Ut et ubi praeced.

rugosus *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 198 (1873).
Cortic. in silvis. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Robillardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 34 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae, Nossi Be.

Saddleanus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LVIII et in Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot. p.* 264, *t.* 2, *f.* 6 (1889).

Dicranum Saddleanum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 407.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

Sanctae Helenae W. P. Sch. — C. helenicus.

Sancti-Caroli *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Chile austr.

sandwicensis *Par. Suppl. Ind. p.* 97 (1900).

Thysanomitrium hawaïcum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 440.

— *Pac.* : Ins. Hawaï.

« *var.* robusta *Par. op. et l. cc.*

Thysanomitrium hawaïcum *var.* robusta *C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

Sargii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *II*, *p.* 216.
— *Am. sept.* : Costa Rica.

Sauteri Kindb. — Dicranum.

savannarum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 85 (1869).

Dicranum savannarum *C. M. Syn. II*, *p.* 596 (1851).

Ster. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

saxicola Brid. — Campylosteleum.

scabrellus *Mitt. op. cit. p.* 86.
— *Am. merid.* : Brasil.

scabricuspis *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 358 ( ).
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Helen.

scabrophyllus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 97 (1900).

Dicranum scabrophyllum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 98.

— *Am. merid.* : Monte Video.

Schenkei *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 39.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp. (Montagu).

Schimperi *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil. p.* 13; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 107 (1876).

C. compactus *W. P. Sch. in litt.*
C. Sauteri *Mol. in Fl. litterisq.* (*cf. Bayern's Laubm. p.* 52, 1875).
C. subulatus *var.* Schimperi *Husn. Muscol. gall. p.* 43 (1884).
Leptotrichum tomentosum *Kindb. Note on Canad. M.* (1893).

Ad rup. humid. — *Eur.* : Ins. Shetland, Scot., Scandin., Salisb., Stir., Carinth., Alp. Algov., Tirol., Alp., Pyren. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Alaska.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 143 (1870-71).
Dicranum Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 37 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 21.
— *As.* : M. Neilgherr.

Schwaegrichenii *Duby in Mém.... Genève,* 1869, *p.* 10, *t. IV, f.* 2.
C. trachyblepharon *C. M.* ?
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schwartzii *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl.* 1-2, *t. 1* (1864) *et Syn. II ed. p.* 105 (1876).
C. auriculatus *Wils. mss.*
♂ et fr. ign. — *Eur.* : Norveg. occid., Scot., Hibern., Rhaet., Tirol., Carinth., Stir., Salisb.

sciuroides *Welw. et in Duby in Mém.... Genève,* 1870, *p.* 6, *t. XI, f.* 4.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Angola.

scopelliformis (*C. M.*) *Par.*
Dicranum scopelliforme *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 248.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

scottianum Brid. — Dicranum.

Sellowianus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649 (1877-78).
Dicranum Sellowianum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 43.
Thysanomitrium scabrisetum *ej. Ic. M. t.* 23 *B* (1844).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

senex (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 97 (1900).
Dicranum senex *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 311.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

serratus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. II, t.* 7 *B* (1872).
— *As.* : Ins. Banca.

serridorsus (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*
Dicranum serridorsum *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 84 *et in Rehm. M. Afr. austr. n.* 45.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

setaceo-rigidus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 760 (1877-78).
Dicranum setaceo-rigidum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 721.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceus *Card. in Ann. of the Missouri bot. Gard.* 1897, *p.* 54.
— *Afr.* : Ins. Azor.

setifolius *Wils. Bryol. brit. II ed. p.* 89, *t.* 40 (1855) ; *Bryol. eur. Suppl. fasc.* 3-4, *t.* 6 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 106 (1876).
Ster. Ad rup. et in turfos. — *Eur.* : Hibern., ins. Skye, Scot.

Shawii *Wils. in W. Sch. Syn. II ed. p.* 851.
Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Ins. Hebrid.

α *var.* hamata *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ubi typ.

silvaticus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 50.
— *Afr.* : Austr.

smaragdinus (*Brid.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 136 (1870-71).
Dicranum smaragdinum *C. M. Syn. I, p.* 401 (1849).
Didymodon smaragdinus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 819 (1826).
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

sordidus Jaeg. — Blindia.

Spegazzinii (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 261 (1894).
Dicranum Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 110.
Ster. In pratis turf. — *Am. merid.* : Fuegia.

spiralis *Dusen M. Am. austr. n.* 617.
Terr. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

Sprucei *Mitt. M. austr. am. p.* 81 (1869).
— *Am. merid.* : Amazon.

spurio-concolor (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 97 (1900).
Dicranum spurio-concolor *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 34.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

stenocarpus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 138 (1870-71).
C. arctocarpus *Mitt. op. cit. p.* 87 *p.p.*
Dicranum stenocarpum *C. M. Syn. II, p.* 600 (1851).
D. stenopus *ej. op. cit. I, p.* 401 (1849) *excl. syn.* Thysanomitr. scabriseto.
Thysanomitrium stenocarpum *Hpe. Ic. M. t.* 23 *A* (1844).
— *Am. merid.* : — Monte Video.

stenopelma (*C. M.*) *Rehm. M. Afr. austr. n.* 52.
Dicranum stenopelma *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 83.
Silvic. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

stramineus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 646 (1877-78).
Dicranum stramineum *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 148.
— *Afr.* : Cameroon.

stricticaulis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 97 (1900).
Dicranum stricticaule *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 38 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1795.
In decliv. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

strictifolius *Broth. in Act. Soc. sc. fenn.* 1891, *n.* 5.
Ster. Cortic. ? — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

strictisetus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum strictisetum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 253.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

strictus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 23 (1871).
An Pilopogon ? (*fid. Broth.*).
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

strictus C. M. — C. erectus.

subarctocarpus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 760 (1877-78).
Dicranum subarctocarpum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 719.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subarenicolus *C. M. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
In arenos sicc. — *Am. merid.* : Brasil. or,

subbartramiaceus C. M. — C. leucobasis *var.* bartramiaceus.

subbrachymitiius *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 50 *et* 52.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

subbrachyphyllus *Par. Ind. p.* 261 (1894).
C. brachyphyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 658.
— *Afr.* : Cameroon.

subchlorophyllosus *C. M. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1362.
— *Afr.* : Prom. B. Sp.

subcomatus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 302.
Ster. Terr. — *Afr.* : Madagascar.

subconcolor (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 86 (1869).
Dicranum subconcolor *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 138.
Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcuspidatus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 145 (1870-71).
Dicranum subcuspidatum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 273.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfalcatus (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 146.
Dicranum subfalcatum *Hsch. Fl. brasil. I, p.* 13 (1840) ; *C. M. Syn. I, p.* 415 (1849).
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

subflexuosus *Par. Ind. p.* 262 (1894).
C. abyssinicus *W. P. Sch. in W. Sch. M. abyss.*
— *Afr.* : Abyssin.

subfragilis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 59.
Ster. — *As.* : Sikkim.

subgriseus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 648 (1877-78).
Dicranum subgriseum *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subincrassatus (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Dicranum subincrassatum *Hpe. op. et l. cc.*
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subintroflexus *Kindb. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 91.
— *Afr.* : Ins. Azor. (ins. S. Michel).

subleucogaster (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 645.
Dicranum subleucogaster *C. M. in Bull. Torr. bot. Club. V, p.* 50 (1878).
Ster. Ad terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Alabama.

subluteus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 121 (1870-71).
Dicranum subluteum *Mitt. M. Ind. or. p.* 19 (1859).
Ster. — *As.* : Ind. or., penins. Malacc.

subnanus (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 119.
C. flexuosus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 138 ? (1854).
Dicranum nanum *C. M. Syn. I, p.* 384 *p.p.* (1849).
D. subnanum *ej. in Bot. Zeit.* *p.* 190.
Terr. — *As.* : Java, ins. Sundaëns., Borneo. *Pac.* : Ins. Hawaï, Nov. Caledon.

subpenicillatus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum subpenicillatum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 257.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subproliferus *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, *p.* 149.
Silvic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

subpusillus *Par. Suppl. Ind. p.* 98 (1900).

C. pusillus *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*
Micro-Campylopus pusillus *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 78.

— *Afr.* : Pr. B. Sp.

subreconditus (*Geh. et Hpe.*) *Par. Ind. p.* 262 (1894).

Dicranum subreconditum *G. et H. in Fl.* 1881, *p.* 343.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subsecundus *Lindb. mss.*; *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1879, *n* 4, *p.* 5.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subtorquatus C. M. — C. Woolsii *var.* cylindrica.

subtricolor *Ltz. Moosst. p.* 159 (1864).
Ster. — *As.* : India (absq. loc. spec.).

subulatus W. P. Sch. — C brevifolius.
var. *Schimperi* Husn. — C. brevifolius *var.* Schimperi.

subulifolius *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 297.
— *As.* : Ceylan.

subvirescens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 109.
Silvic. — *Afr.* : Madagascar.

sulfureo-flavus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 98 (1900).

Dicranum sulfureo-flavum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 352.

— *Pac.* : Nov. Seeland. austr.

sulfureo-nigritus *Dusen M. Am. austr. n.* 627.
In turfos. — *Am. merid.* : Chile austr.

sulfureus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 55.
— *Pac.* : Taïti.

surinamensis *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 186.

Dicranum surinamense *ej. Syn. I*, *p.* 386 (1849).

♀ et fr. ign. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tallulensis *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 27, *t.* 17 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 78 (1884).
Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Georgia.

tasmanicus *W. P. Sch. hb.*

C. introflexus ? (*fid. Broth.*).
Dicranum tasmanicum *C. M. in Hedwig. p.* 351.

— *Pac.* : Nov. Seeland., Austral. or., Tasman.

tenax *Rehm. M. Afr. austr. n.* 54.

Dicranum tenax *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 83.

Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

tenuinervis *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 107 (1900).
Terr. — *As.* : Java.

tenuissimus Sull. — C. porphyreodictyon.

terebrifolius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 649 (1877-78).

Dicranum terebrifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 593.

Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

tenuis Wils. — Campylopodium khasianum.

Thwaitesii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 121 (1870-71).

Dicranum Thwaitesii *Mitt. M. Ind. or. p.* 19 (1859).

Ster. — *As.* : Ceylan, Java.

Tijucae *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 213.
Rupic. — *Am. merid.* : Rio de Janeiro.

torfaceus *Bryol. eur. fasc.* 41 (*Vol. I*), *Mon. p.* 4, *t.* 91 (1848) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 193 (1876).

Bryum flexuosum *L. Sp. pl. p.* 1593 *p.p.* (1753).
C. flexuosus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 469 *p.p.* (1826).
C. piriformis *ej. op. cit. p.* 471.
Dicranum flexuosum { *Hedw. Sp. M. t.* 38 (1801). / var. *Schultz. Fl. starg. p.* 298 (1806).
D. pinctorum *Griff. Not. pl. asiat. P. II, p.* 419 (1849).
D. piriforme *Schultz. Suppl. Fl. starg. p.* 73 (1819).
D. turfaceum *C. M. Syn. I, p.* 399 (1849).
Thysanomitrium piriforme *Rab. Deutsch. Kryptfl. II,* 3, *p.* 149 (1848).

In turfos. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Khasia. *Pac.* : Austral. or. (*fid. Mitt.*)

α *var.* alpicola (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 263 (1894).

C. alpicola *Jaeg. Ad. I, p.* 96 (1870-71).
C. torfaceus *W. P. Sch. in W. Sch. M. abyss. II Coll. n.* 12.
Cephalogonium densum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p.* 650 ? (1877-78).
Dicranum alpicolum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 161.

— *Afr.* : Summ. alp. Abyssin.

α *var.* Mülleri (*Jur.*) *Milde Bryol. siles. p.* 77 (1869).

C. Mülleri *Jur. in Rab. Bryoth. eur. fasc. XII* (1862).
C. piriformis β Mülleri *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 128 (1882).
C. torfaceus *var.* fragilis *Jur. Laubm. Œsterr. Ung. p.* 56 (1882).

Ut typ. — *Eur.* : Westphal.

torfaceus W. P. Sch. (Abyss.) — C. torfaceus *var.* alpicola.
var. *fragilis* Jur. — C. torfaceus *var.* Mülleri.

torquatus *Mitt. Fl. Tasman. p.* 173 (1860).

C. flexuosus *Hpe. in Linn.* 1855, *p.* 206 (*fid. Mitt.*).
C. pallidus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 68, *t.* 84, *f.* 3 *p.p.* (1855) *et Handb. p.* 414 (1867).
Dicranum flexuosum *C. M. in Adn. ad M. Mossman. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 551 (*fid. Mitt.*).
D. torfaceum *Mitt. in Hook. Kew Misc.* 1856, *p.* 257.
D. torquatum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 69.

Ster. — *Pac.* : Austral., Nov. Seeland., Tasman., ins. Campbell.

tortilisetus Ule. — C. rufescens.

tortuosus (*Hpe.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 98 (1900).

? Dicranum tortuosum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 361 ; *Par. Ind. p.* 372 (1894).

Ster. In udis inter saxa. — *Am. sept.* : Porto Rico.

trachyblepharon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 80 (1869).

C. Schwaegrichenii *Duby* ?
Dicranum concolor *Hsch. Fl. brasil. I, p. II* (1840).
D. trachyblepharon *C. M. Syn. I, p.* 389 (1849).

Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trachynotus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 98 (1900).

Dicranum trachynotum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 33 *et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1801.

Silvic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

trachythecius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 127 (1870-71).

Dicranum trachythecium *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 23.

— *As.* : Ceylan.

transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 450.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

trichodes *Ltz. Moosst. p.* 159 (1864).
Ster. — *Afr.* : Orange, pr. B. Sp.

tricolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 141 (1870-71).

Dicranum tricolor *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 36 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 21 (1859).

— *As.* : M. Neilgherr.

trivialis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 98 (1900).

Dicranum triviale *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 35.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

truncatus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 687.

C. xanthophyllus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p. III*, *in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 4, *f.* 2, *et Syll. p.* 43 (1856).
Dicranum truncatum *C. M. Syn. I, p.* 410 (1849).

— *Am. merid.* : Chile austr. *Pac.* : Nov. Seeland.

Türckheimii (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 98 (1900).

Dicranum Türckheimii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 186.

— *Am. sept.* : Guatemala.

Uleanus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum Uleanum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 258.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

uncinatus Bryol. jav., Kindb. — Dicranodontium.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 37 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

Vallis Gratiae Hpe. — C. leucobasis *var.* longescens.

ventri-alaris (*C. M.*) *Par.*

Dicranum ventri-alare *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 251.

Cortic., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

verrucosus *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 200 (1873).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

verticillatus (*Hpe.*) *Par. Ind. p.* 264 (1894).

Dicranum verticillatum *Hpe. Enum. M. brasil. p.* 19 (1879).

— *Am. merid.* : Monte Video.

vesticaulis *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 359.
— *Afr.* : Ins. Tristan da Cunha.

villicaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 645 (1877-78).
Dicranum villicaule *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 44.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

virescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 36 (1880-81).
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

virginicus *Lesq. et Jam. Man. p.* 80 (1884).
Dicranum virginicum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 150.
Ster. — *Am. sept.* : Virgin. occid.

viridatulus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 132; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 234.
Rupic. — *Afr.* : Cameroon, Guinea. gall.

viridatus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum viridatum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 257.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

viridicatus (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 99 (1900).
Dicranum viridicatum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 352.
Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales., Queensland).

viridis Sull. et Lesq. — Dicranum.

Vizliputzli *Lts. Moosst. p.* 158 (1864).
An Pilopogon ? (*fid. Broth.*).
— *Am. sept.* : Mexic.

Walkeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 133 (1870-71).
Dicranum Walkeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 18 (1859).
— *As.* : Ceylan.

Wallisii Sb. — Dicranodontium purpurascens.

Wawreanus *Reichdt. Beitr..... p.* 565.
Terr. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Weddelii *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, *p.*
Ster. — *Am. merid.* : Peruv.

weisiopsis (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 99 (1900).
Dicranum weisiopsis *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 79.
Ster. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

Wheeleri Hpe. — Dicranoloma.

Widgrenii (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 88 (1869).
Dicranum Widgrenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 418.
— *Am. merid.* : Brasil.

Woolsii (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 99 (1900).
Dicranum Woolsii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 348.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales., Queensland.).

« *var.* cylindrica (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

C. subtorquatus *C. M. in sched.; Par. Ind.* p. 262 (1894).
Dicranum Woolsii *var.* theca perfecte cylindrica *C. M. in op. cit. p.* 349.
— *Pac.* : Iisdem loc.; Victoria.

xanthophyllus Mont. — C. truncatus.

Zollingerianus (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p.* 77, *t.* 64 (1855-61).

Dicranum Zollingerianum *C. M. Syn. II, p.* 599.
Rupic. — *As.* : Ceylan, Java, Sumbawa.

zonatus Mol. — C. flexuosus *var.* zonatus.

zygodonticarpus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 265 (1894).

Dicranum zygodonticarpum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 471.
— *Am. merid.* : Venezuela.

CAMPYLOSTELEUM Bryol. eur. fasc. 33-36 (Vol. II) (1846). — 3 spec.

americanum Solms. — C. saxicola.

saxicola (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. l. c., Mon. p.* 3, *t.* 116; *C. M. Syn. I, p.* 417 (1849) *et II, p.* 603 (1851); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 133 (1876).

Campylopus saxicola *Brid. Mant. M. p.* 72 (1819).
Campylosteleum americanum *Solms in Jaeg. Ad. I, p.* 176 (1871-72).
Dicranum saxicola *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 167 *et* 466 (1807).
Dryptodon saxicola *Brid. Bryol. univ. I, Suppl. p.* 770 (1826).
Glyphomitrium saxicola *Mitt. in Braithw. Brit. Moosfl. II, p.* 54, *t.* 5 *D.*
Grimmia geniculata *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 82, *t.* 22 (1811); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 189.
Gr. saxicola *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 87, *t.* 13 (1827).
Ptychomitrium geniculatum *Hpe. in Fl.* 1837.
Trichostomum saxicola *Hsch. in Linn. Syst. veg. ed. Sprengel, IV, p.* 171.
Weisia geniculata *Brid. Mant. M. p.* 38 (1819).

1. Ad saxa aren. et granit. humid. — *Eur.* : Hibern., Angl.; media valde sporadice! Gallic., Bohem., Saxon., Austr. super. et inf., Siles., Francon., vall. Rhen., Tirol., Helvet., Jurass., Gall. centr. (Arvern.), Pyren., Ital. sup. (Como); in Scandin. deest. *Am. sept.* : Ins. princip. Edouard, Massachuss., Nov. Angl., Kentucky.

strictum *Solms Laub. Tent. bryol. geogr. Algarv. p.* 42 (1868); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 134 (1876).

Weisia Welwitschii *W. P. Sch. op. cit. p.* 52.

1. In fiss. rup. granit. — *Eur.* : Corsica, Lusitan. (prov. Mouchique Algarb.)

venezuelanum *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam. p.* 38, *t.* 5 (1854).
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Capillimentaria *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 220 (*nom.* sect. Leucobryi).
Capillidium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* (sect. Aerobryi).

CARDOTIA Besch. in Rev. bryol. 1899, p. 4. — 2 spec.

Boiviniana (*Besch.*) *Card. in op. et l. cc.*

Leucobryum Boivinianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 48 (1880-81); *Par. Ind. p.* 749 (1896).

Ster. Ad rup. umbr. — *Afr.* : Ins. S. Maria de Madag.

heterodictya (*Besch.*) *Card. op. et l. cc.*

Leucobryum heterodictyum *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.* ; *Par. op. cit.* 750.

2. — *Afr.* : Madagasc., ins. S. Maria.

Carpoecia *Vent. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 20 (sect. CAMPYLOPODIS).

CATAGONIUM *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 425 (sect. HYPNI), *portea gen. propr.*
Spec. omn. non indic. sunt ISOPTERYGIA ejusd. nom.
Draytoni C. M. — Acrocladium.

Catenularia *C. M. in op. cit. p.* 411 (sect. PHILONOTIDIS).

CATHARINEA *Ehrh. in Hannov. Mag.* 1780, *p.* 933 *et in Beitr. I, p.* 178 (1787).
Spec. omn. non indicatae sunt ATRICHA ejusd. nom.
Abriaquiae C. M. — Polytrichadelphus.
aequinoctialis C. M. — Psilopilum.
aloides Roehl. — Pogonatum.
alpina Roehl. — Pogonatum.
anomala Bryhn. — Atrichum Haussknechtii.
antarctica C. M. — Psilopilum.
aristata Hpe. — Polytrichadelphus.
Arnoldi Hpe. — Polytrichadelphus.
Australasiae Hpe. — Polytrichadelphus.
callibryon Ehrb. — Atrichum undulatum.
var. *abbreviata* C. M. — Atrichum undulatum *var.* minor.
canaliculata C. M. — Oligotrichum.
ciliata C. M. — Polytrichadelphus.
compressa C. M. — Psilopilum.
controversa Roehl. — Atrichum angustatum.
dendroides Hpe. — Polytrichadelphus.
Dixoni Braithw. — Polytrichum gracile.
Ehrhardti Voit. — Atrichum undulatum.
erosa Hpe. — Oligotrichum.
glabrata Hook. — Psilopilum arcticum.
glauca Hpe. — Polytrichadelphus.
grossidens C. M. — Polytrichadelpus.
gymnostomula C. M. — Psilopilum.
hercynica Ehrh. — Oligotrichum.
β *sancta* Brid. — Oligotrichum hercynicum?
innovans C. M. — Polytrichadelphus.
integrifolia C. M. — Polytrichadelphus.
intermedia Bel. — Pogonatum Belangeri.
javanica Hpe. — Oligotrichum hercynicum.
laevigata Brid. — Psilopilum arcticum.
lagenacea C. M. — Polytrichadelphus.
lateralis Valz. — Atrichum Hausshnechtii.
magellanica { Brid. — Polytrichadelphus.
{ C. M. (Syn. II, p. 560). — Polytrichadelphus semi-angulatus.
microdendron C. M. — Polytrichadelphus.
minuta C. M. — Oligotrichum.
Molinae C. M. — Oligotrichum.
nana Roehl. — Pogonatum.
Nietneri C. M. — Oligotrichum.
piriformis Hpe. — Psilopilum.
prolificans C. M. — Polytrichadelphus.
pseudo-Polytrichum Raddi. — Polytrichadelphus magellanicus.
pulverulenta Roehl. — Pogonatum urnigerum.

pygmaea C. M. — Psilopilum.
Riedeliana Hpe. — Oligotrichum.
sancta Brid. — Oligotrichum hercynicum.
semi-angulata Hpe. — Polytrichadelphus.
semi-lamellata Hpe. — Oligotrichum.
squamosa C. M. — Polytrichadelphus.
subserrata Lindb. — Atrichum undulatum *var.* subserrata.
sudetica Presl. — Oligotrichum hercynicum.
tapes C. M. — Psilopilum.
tenuirostris Brid. — Oligotrichum.
tschutschica C. M. — Psilopilum.
Trianae C. M. — Polytrichadelphus.
trichodon C. M. — Psilopilum.
undulata { var. *abbreviata* Rab. — Atrichum undulatum *var.* minor.
var. *brevilamelosa* C. M. — Atrichum polycarpum.
var. *corsica* de Not. — Atrichum undulatum *var.* minor.
var. *minor* Hüb. — Atrichum tenellum.
Valenciae C. M. — Polytrichadelphus.

CATHARINELLA *C. M. Syn. I, p.* 213 (sect. POLYTRICHI = POGONATUM); *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 156 (gen. propr.)

Dixoni Kindb. — Polytrichum gracile.

CATHAROMNIUM *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 119 (1855).

ciliatum eor. — Hypopterygium.

Catillaria *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 192 (sect. BARBULÆ, *nom.*).

CATOSCOPIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 368 (1826). — 1 spec.

Martianum Hüb. — Oreas.

nigritum (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc.*; *Bryol. eur. Vol. IV, Mon. p.* 4, *t.* 313; *C. M. Syn. I, p.* 510 (1851); *W. P. Sch. Syn. II, p.* 498 (1876).

Bryum nigritum *Dicks. Pl. crypt. fasc. III, p.* 9 (1793).
Grimmia nigrita *Smith Fl. brit. III, p.* 1195.
Weisia nigrita *Hedw. Descript. III, p.* 97, *t.* 39 (1792); *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 73.

2. In ericet. turf. et fiss. rup. — *Eur.* : Sporad. in zon. interm., copiosiss. in Alp. reg. arct. et sept. : Spitzberg., ins. Ursor., Neerland., Angl. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland., sin. Hudson, Terra nov., lac. Huron, Ontario, Super., M. Rupestr., Columb. brit.

CECALYPHUM *P. B. Prodr. p.* 50 (1805).

calycinum ej. — Holomitrium.
condensatum ej. — Dicranum spurium.
cylindraceum ej. — Holomitrium vaginatum.
dichotomum ej. — Dicranum.
fasciatum ej. — Campylopus longifolius.
longirostratum ej. — Dicranum scoparium.
multiflorum ej. — Cynodontium polycarpum.
perichaetiale ej. — Holomitrium.
sciuroides ej. — Leucodon.
scoparium ej. — Dicranum.
scrofulosum ej. — Dicranum falcatum.
? *semi-completum* ej. — Conomitrium Hedwigii.
spurium ej. — Dicranum.

strumiferum ej. — Cynodontium polycarpum *var.* strumiferum.
tortile ej. — Ptychomitrium polyphyllum.
undulatum ej. — Dicranum Schraderi.

CEPHALOGONIUM *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p.* 650 (1877-78).

densum ej. — Campylopus torfaceus *var.* alpicola?

CEPHALOTRICHUM *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. et Bryol. eur. vol. IV.*

oligodus eor. — Pogonatum.
simense eor. — Pogonatum.

CERATODON Brid. Bryol. univ. p. 480 (1826). — 27 spec.

amblyocalyx C. M. — C. purpureus *var.* amblyocalyx.

? antarcticus *Card. in Rev. bryol.* 1900, *p.* 43.

C. kerguelensis *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 3 (1889) *nom.* ?
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Gerlache.

brasiliensis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 39.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevifolius Milde. — C. purpureus *var.* brevifolius.

calycinus *Hpe. in Reichdt. Exped. Novara.*

C. purpureus *Mitt. Fl. vit. p.* 385 (1871).
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*

C. corsicus (*fid. C. M.*).
Pottia ceratodontea *C. M.* ?
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

chilensis (*Mont.*) *Par.*

Cheilothela chilensis *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 301.
Tortula chilensis *Mitt. M. austr. am. p.* 146 (1869).
Trichostomum chilense *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 109 *et Syll. p.* 38 (1856); *C. M. Syn. I, p.* 576 (1849); *Par. Ind. p.* 1320 (1898).

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile austr.

chloropus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 486 (1826); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 136 (1876).

Barbula chloropus *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 260 (1897).
Cheilothela chloropus *Lindb. in Utkast....* 1878.
Dicranum chloropus *Brid. Mant. M. p.* 70 (1819).
Didymodon ictericus *de Not. Spicil. n.* 27 (1837).
Trichostomum strictum *Bruch in de Not. Syll. p.* 190, *n.* 252 (1838); *Bryol. eur. II, Mon. p.* , *t.* 177 ( ); *C. M. Syn. I, p.* 576; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1258.

2. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Etrur., Ital. merid., Lusit. *Afr.* : Alger.

Columbiae *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
1. — *Am. sept.* : Columb. brit.

condensatus *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*

Diaphanophyllum Vallis Gratiae *Lindb. in Oefv...* 1863.
Leptotrichum Vallis Gratiae *Hpe. in sched.*
— *Afr.* : Pr. B. Sp.

conicus (*Hpe.*) *Lindb. M. scand. p.* 37 (1879).

C. purpureus forma pallida *Boul. in M. Gall. n.* 628 *et M. Fr. p.* 466 (1884). Trichostomum conicum *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 575 (1849) ; *Par. Ind. p.* 1320 (1898).

2. Muric. — *Eur.* : Suec., Fenn., Germ. sept., Anglia, Gall. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit., Minnesota.

convolutus *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p.* 171.

C. purpureus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 75.

— *Pac.* : Nov. Seeland.

corralensis Jaeg. — Zygodon.

corsicus *Bryol. eur. II, Mon. p.* , *t.* 191 ; *C. M. Syn. II, p.* 633 (1856).

Barbula corsica *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 260 (1897).

2. Loc. steril. — *Eur.* : Galloprov., Corsica, Sardin., Algarb. *Afr.* : Prom. B. Sp.

crassinervis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile austr. *Pac.* : Tasman.

cylindricus Bryol. eur. — Trichodon.

delicatulus *C. M. in Abhandl. d. Natur. Ver. in Bremen*, 1900, *p.* 498.
2. — *Pac.* : Ins. Chatham.

α *var.* minor *ej. in op. et l. cc.*
— *Pac.* : Nov. Seeland.

dimorphus *Philib. in Rev. bryol.* 1888, *p.* 28.

C. brevifolius *Milde* (*fid. Kindb.*) *non ! fid. Limpr.*

2. Muric. — *Eur.* : Alp. Vales., Simplon.

dubius *Dusen M. Am. austr. n.* 384.
Terr. — *Am. merid.* : Chile austr.

elimbatus *Broth. in Abhandl. d. Natur. Ver. in Bremen*, 1900, *p.* 497.
2. — *Pac.* : Nov. Seeland.

heterophyllus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 261 (1892).
1. Terr. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

inclinatus Hüb. — Distichium.
javanicus Dz. et Mk. — C. purpureus.

microcarpus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 449.

C. purpureus *Sull. in Amer. Expl. Exped. Wilkes, p.* (1859).

— *Pac.* : Ins. Hawaï.

minor *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 89 ( ) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 92 (1884).
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

Novae Seelandiae (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 100 (1900).

Cheilothela Novae Seelandiae *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1898, *p.* 164.

2. Ad rup. et terr. sicc. — *Pac.* : Nov. Seeland.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *p.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

oblongus (Lindb.) Par. — Trichodon.

purpureus (*L.*) ***Brid. Bryol. univ. I, p.*** 480 (***incl. var.*** β -- θ ?); ***Bryol. eur. II, Mon. p.*** 5, ***t.*** 189 ***et*** 190; ***C. M. Syn. I, p.*** 646; ***W. P. Sch. Syn. II ed. p.*** 132 (1876).

Barbula helvetica *Kindb. in Bull. Soc. bot. ital.* 1896, *p.* 15.
B. Saussuriana *Brid. Mant. M. p.* 94 (1819).
Bryum basiflorum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332 (1791).
Br. bipartitum *Dicks. Pl. crypt. fasc. II, p.* 7 (1790).
Br. Celsii *L. Sp. pl. II, p.* 1120 (1753).
Br. papillosum *Dicks. Pl. crypt. fasc. IV, p.* 12, *t. XI, f.* 5 (1801).
Br. parvum { surculis et setis geminatis *Dill. Hist. M. p.* 385, *t.* 49, *f.* 50 (1741). / trichodes ramosum, erectis capitulis, subfuscis, in pediculis obscure rubris *Dill. Cat. Giss. p.* 221 (1718).
Br. perangustis foliis et cauliculis, foliis crebrioribus et circa summitates magis congestis, capitulis erectis e surculis annotinis egredientibus, pediculis purpureis *Dill. Cat. Giss p.* 226 (1718).
Br. polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis *Dill. Hist. M. p.* 387, *t.* 49, *f.* 51 (1741).
Br. purpureum *Huds. Fl. angl. I ed., p.* 412 (1762).
Br. stellare lacustre, foliis rubris capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 382, *t.* 48, *f.* 50 (1741) *fid. Limpr.*
Br. strictum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 36 (1796).
Br. tenue *Dicks. Pl. crypt. fasc. III, p.* 8 (1793).
Br. tenue stellatum, setis purpureis *Dill. Hist. M. p.* 386, *t.* 49, *f.* 51 (1741).
Br. trichodes { acaulon minimum, setis et capsulis oblongis *ej. op. cit. p.* 388, *t.* 49, *f.* 54. / capitulis erectis, pediculis longioribus rectis, flavo-virentibus *ej. Cat. Giss. p.* 225 (1718).
Ceratodon javanicus *Dz. et Mk. Pl. Jungh. I, p.* 337.
Dicranum bipartitum *Roth Tent. fl. germ. III, p.* 158 (1800).
D. Celsii *Sw. M. Suec. p.* 36 (1799).
D. intermedium *Hedw. Sp. M. p.* 138, *t.* 31, *f.* 1-6 (1801).
D. longisetum *Brid. Mant. M. p.* 66 (1819).
D. palustre *ej. Musc. rec. II, P. I, p.* 174 (1798).
D. purpurascens *Hedw. Sp. M. p.* 137, *t.* 35, *f.* 1-7 (1801).
D. purpureum *ej. Fund. II, p.* 92, *t.* 4, *f.* 17 (1782).
D. strictum *Sm. Fl. brit. III, p.* 118 (1805).
Didymodon papillosus *Brid. Sp. M. I, p.* 160 (1806).
D. purpurascens *H. et T. Muscol. brit. p.* 65, *t.* 20 (1818).
Fuscina purpurea *Schrank Baier. Fl. II, p.* 453 (1789).
Mnium purpureum *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1111 (1753).
Tortula Saussuriana *Brid. Musc. rec. II, P. I, p.* 203 (1798).
Trichostomum basiflorum *Schrank Baier. Fl. p.* 449 (1789).
Tr. Krintjingianum *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. pp.* 25 *et* 31.
Tr. papillosum *Sm. Fl. brit. p.* 1238 (1805).
Tr. purpureum *de Not. Syll. p.* 189 (1838).
Tr. tortum *Schrank op. et l.cc.*

2. In ericet., agger., mur. etc. — Per totum orb. fere terr.; ab Alaska, Groenland. et Spitzberg. ad reg. antarct.

« ***var.*** amblyocalyx ***C. M. in Fl.*** 1885, ***p.*** 417.

C. amblyocalyx *ej. ap. Aongstr. p.* 50, *in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4.
C. purpureus *Aongstr. in op. cit.* 1872, *n.* 4, *p.* 6.

Ut typ. — *Am. merid.* : Terr. magell.

« ***subspec.*** arcticus *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 269 (1897). — *Eur.* : Spitzberg.

« ***var.*** aristatus ***Aust. M. Appal. n.*** 17 (1870); ***Lesq. et Jam. Man. p.*** 92 (1884).
Arenic. — *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* brevisetus *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1889, *p.* 51.
— *Eur.* : Boruss.

« *var.* breviaens *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 51 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* brevifolius *Milde in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 460.
Ad rup. calcar. — *Eur.* : German. merid.

« *var.* brevisetus *Warnst. in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1899, *p.* 57.
— *Eur.* : Lusat. infer.

« *var.* cristatus *Corbiere in Rev. bryol.* 1897, *p.* 54.
— *Eur.* : Pyren.

« *var.* flavisetus *Limpr. Laubm. Deutschl..... II, p.* 487 (1887).
— *Eur.* : Transilv., Stir., Tirol.

var. *gemmifera* Jaap. — Didymodon rigidulus *f.* propagulifera.

« *var.* Graeffii (*Schlieph.*) *Limpr. op. et l. cc.*

C. Graeffii *Schl. mss.*
Didymodon cuspidatus *W. P. Sch. mss.*; *Milde Bryol. siles. p.* 119 (1869).

— *Eur.* : Alp. Helvet.

« *var.* mammillosus *Warnst. in op. cit.* 1896, *p.* 48.
— *Eur.* : Boruss.

« *var.* obtusifolius *Limpr. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Stiria.

« *var.* rotundifolius *Berggr. in K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1875, *n.* 7, *p.* 44.
— *Eur.* : Spitzberg.

« *var.* xanthopus *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 29 ( ); *Lesq. et Jam. Man. p.* 92 (1884).
Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

purpureus Aongstr. — C. purpureus *var.* amblyocalyx.
purpureus H. f. et W. — C. convolutus.
purpureus Mitt. — C. calycinus.
purpureus Sull. — C. microcarpus.
purpureus Wils. — Trichostomum tophaceum.
var. *palustris* Mont. — C. stenocarpus.

sinensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 104.
2. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

stenocarpus *Bryol. eur. II, Mon. p.* 4 (*nom.*); *C. M. Syn. I, p.* 647 (1849).

Barbula corsica *Spreng. Syst. Veg. IV, P. II, p.* 323 (1827).
C. purpureus *var.* palustris *Mont. M. Neilgherr. n.* 57.
Didymodon stenocarpus *Mitt. M. Ind. or. p.* 24 (1859).

2. Rupic. et terr. — *As.* : Kashmir., Bhotan., M. Neilgherr., Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Madagasc. sept. *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ric. *Am. merid.* : Columb. *Pac.* : Tasman.

stenocarpus Wils. — Trichostomum tophaceum.

venezuelensis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 481.
— *Am. merid.* : Venezuela.

viridatus (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 459.
Anoectangium viridatum *Par. Ind. p.* 41, (1894).
Zygodon viridatus *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 481.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

vulcanicus *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 191.
— *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.

xanthocarpus Hsch. — Trichostomum.

Ceratodontium *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 38 (1889) (sect. MACROMITRII).

CHÆTEPHORA *Brid. Mant. M. p.* 148 (1819).

cristata Brid. — Eriopus.
incurva Hsch. — Hookeria.
Langsdorffii Hook. — Hookeria.
orthotrichoides Raddi. — Macromitrium filiforme.
pendula Hook. — Hookeria.
Perrini Spreng. — Lepidopilum polytrichoides.

CHÆTEPHORA ERIOPUS *Brid. Bryol. univ. II, p.* 339 (1827).

cristatus Brid. — Eriopus.

Chætomitriella *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 (sect. HYPNI).

CHÆTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 117 (1854). (33 spec.)

acanthocarpum *Bryol jav. II, p.* 53, *t.* 173 (1861-70).
2. — *As.* : Ins. Ceram, Andai.

borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 145 (1880-81).
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

bornense *Mitt. in Voy. H. S. M. Challenger, III, p.* 213 *in adn.* (1885).
— *As.* : Borneo.

callichroum *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 228 (1873).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

cataractarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 145 (1880-81).
2? — *Afr.* : Ins. : Nossi Be.

caudatifolium C. M. — Taxithelium.

ciliatum *Bryol. jav. II, p.* 48, *t.* 168 (1861-70).
2. — *As.* : Java.

comorense *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 253.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

confertum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 317.
— *As.* : Ceylan.

cygnaeum *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moossfl. v. Neu Guin. p.* 6, *t.* 4 (1889).
— *Pac.* : Nov. Guin. merid.

Deplanchei Duby. — Holoblepharum.

depressum *Mitt. Sam. M. p.* 190 (1867).
Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

+ See Cha...

Duseni *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 421; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 259.
2? fr. ign. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

elegans *Geheeb Neue Beitr. zur Moossfl. v. Neu Guinea, p.* 6, *t.* 5 (1889).
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

elongatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 119 (1854); *Bryol. jav. II, p.* 43 (1861-70).

Hookeria elongata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 305; *C. M. Syn. II, p.* 213 (1851).

2. Cortic. — *As.* : Ins. Boeroe Molucc., Borneo, Java.

fimbriatum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 48 (1861-70).

Hypnum fimbriatum *C. M. Syn. II, p.* 402 (1851).
Leskea fimbriata *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 177, *t.* 58 (1854).

2. — *As.* : Amboine, Borneo. *Pac.* : Nov. Guin.

frondosum *Mitt. Sam. M. p.* 189 (1867).
Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Geheebii *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *p.* 165.
2. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland), Nov. Guin.

Hookeri Jaeg. — Hypnum.

horridulum *Bryol. jav. II, p.* 40, *t.* 167 (1861-70).
2. — *As.* : Java.

lanceolatum *Bryol. jav. II, p.* 49, *t.* 170.
— *As.* : Java.

lancifolium *Mitt. Sam. M. p.* 212 (1867).
Ad fol. emort. — *As.* : Molucc. (Arrow).

leptopoma (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. II, p.* 52 (1861-70).

Holoblepharum leptopoma *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 113, *t.* 36 (1854).
Hookeria leptopoma *C. M. Syn. II, pp.* 215 *et* 618 (1851).
Hypnum leptopoma *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 323 (1842).
Stereodon venustus *Mitt. M. Ind. or. p.* 114 (1859).

2. Lignic. — *As.* : Java.

α *var.* Massarti *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 104.
Ubi typ.

muricatum *Bryol. jav. II, p.* 51, *t.* 172 (1861-70).
2. — *As.* : Java.

nematosum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 99 (*nom.*, 1890) *et in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1890, *p.* 106.
2. fr. ign. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

obscurum *Bryol. jav. II, p.* 50 (1861-70).
2. — *As.* : Java.

orthorhynchum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 45 (1861-70).

Holoblepharum orthorhynchum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 114, *t.* 37 (1854).
Hookeria orthorhyncha *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 305; *C. M. Syn. II, p.* 214 (1851).

2. Cortic. — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra.

papillifolium *Bryol. jav. II, p.* 50, *t.* 171 (1861-70).
2. — *As.* : Java.

philippinense (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p.* 44, *t.* 166 (18 1-70).

Hookeria philippinensis *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, *p. II, et Syll. p.* 15 (1856 ; *C. M. Syn. II, p.* 213 (1851).

2. Cortic. — *As.* : Ins. Philippin., Ceram, Java.

pseudo-elongatum *Broth. in Warburg, Monsonia*, 1899, *I, p.* 47.
2. — *As.* : Archip. ind. (Jolo-archip., Towi Towi).

rugifolium Mitt. — Holoblepharum.
speciosum Mitt. — Holoblepharum.

taïtense *Sull. in Amer. Expl. Exped.* 1859, *p.* 22, *t.* 23; *Mitt. Fl. Vit. p.* 292 (1871).

Holoblepharum taïtense *Sull. in Am. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, *p.* 22, *t.* 28.
Hookeria taïtensis *ej. in Proced. of the Amer. Acad.* 1851, *n.* 17.

— *Pac.* : Ins. Societat., Taïti.

torquescens *Bryol. jav. II, p.* 47, *t.* 169 (1861-70).
2. Cortic. — *As.* : Ins. Ceram, Java. *Pac.* : Nov. Guin. ?

volutum *Mitt. M. Ind. or. p.* 115 (1859).
Cortic. — *As.* : Ceylan.

Vrieseanum *Bryol. jav. II, p.* 54, *t.* 174 (1861-70).
2. Silvic. — *As.* : Ins. Ceram.

Warburgii *Broth. in Warburg, Monsonia*, 1899, *I, p.* 48.
2. — *As.* : Mindanao.

Wheeleri *Hpe. in sched.* ; *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 460.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Chasmocalyx *Lindb. M. Scand. p.* 30 (sect. ANDREAEÆ) (1879).

CHEILOTHELA *Lindb. in Utkast....* 1878, *p.* 34 (sect. CERATODONTIS) ; *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1898 (gen. propr.)
Spec. omn. sunt CERATODONTES ejusd. nom.

CHIONOSTOMUM C. M. in Linn. 1870-71, p. 21. — 2 spec.

glauco-virens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 338. (1875-76).

Stereodon glauco-virens *Mitt. M. Ind. or. p.* 103 (1859).

1. — *As.* : Assam super.

rostratum (*Griff.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Neckera rostrata *Griff. Not. p.* 456 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f. I* (1849).
Stereodon rostratus *Mitt. op. cit. p.* 102.

1. Cortic. — *As.* : Khasia, Ceylan, penins. Malay.

Chorisodontium *Mitt. M. austr. am. p.* 64 (sect. DICRANI) (1869).
Chrysoblastia *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 438 (sect. HYPNI = ISOPTERYGIUM).

CHRYSOBRYUM *Lindb.*

micans ej. — Hypnum.

CHRYSO-HYPNUM *Hpe. Moosbild. p.* 19 (1871).
Spec. omn. non indic. sunt MICROTHAMNIA ejusd. nom.

camptorhynchum Hpe. — M. Widgrenii.

Chylophyllum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 38 (sect. PTERYGOPHYLLI *vel gen. propr.*) (1874-75).

CINCLIDIUM Sw. in Schrad. Bot. Journ. 1801, p. 25, t. 2. — 6 spec.

arcticum *W. P. Sch. Coroll. p.* 80 (1860) *et Syn. II ed. p.* 494 (1876); *C. M. Syn. I, p.* 154 (1851).

Mnium Cinclidium arcticum *Bryol. eur. fasc.* 31 (*Vol. IV*), *Mon. Suppl. p. I, t.* 386 (1846).

2. Paludic. — *Eur.* : Spitzberg., ins. Ursorum, Norveg. (Dovre).

• *subsp.* polare *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 332 (1897).
Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

« *subsp.* virescens *Kindb. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Hymenophyllum Lindb. — Mnium.

latifolium *Lindb. in Hedwig.* 1877, *p.* 77.
2. — *As.* : Jenissei inf.

Macounii *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 21.
Syn. — *Am. sept.* : Alberta, Saskatchewan, M. Rupestr.

stygium *Sw. in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 714 (1827); *C. M. Syn. I, p.* 753 (1849); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 492 (1876).

Amblyodon stygius *P. B. Prodr. p.* 41 (1805).
C. subrotundum *Mac. Canad. M. n.* 206.
Meesea stygia *Brid. Muscol. rec. II, P. III, p.* 172, *n.* 403 (1803).
Mnium Cinclidium stygium *Bryol. eur. fasc.* 5 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 17, *t.* 385 (1838).

Syn. Paludic. — *Eur.* : Scandin., Angl., German. sept., Belgia, Würtemb., Rhaet., Salisb., Stir., Carinth., Alp. Bavar., Helvet. et Gall. *As.* : Kamschatka (*an* C. arcticum ?). *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Anticosti, Nov. Scot.

subrotundum *Lindb. in Not. ur Saellsk. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1867, *pp.* 72-74, *W. P. Sch. op. cit. p.* 494.
Syn. Paludic. — *Eur.* : Spitzberg., mar. Alb., Lappon., Norveg. *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Groenland., Labrador; Terr. nov. ?

CINCLIDOTUS P. B. Prodr. p. 28 p.p. (1805), Mém. de la Soc. de Paris), 1822. — 5 spec.

acutifolius *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1898, *n.* 2, *p.*
2. — *As.* : Kashmir.

aquaticus (*Jacq.*) *Bryol. eur. fasc.* 16 (*Vol. III*), *Mon. p.* 8, *t.* 276 (1842); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 237 (1876).

Anictangium aquaticum *Hedw. Sp. M. p.* 41 (1801).
A. falcatum *P. B. Prodr. p.* 42 (1805).
Bryum aquaticum *Gmel. in L. Syst. nat. XIII ed.*, 2, *P. II. p.* 1331 (1791).
C. falcatus *Kindb. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 43 *et in Malpighia*, 1891, *p.* 560.
Fontinalis capillacea *Scop. Fl. Carn. II ed. n.* 1287 (1769).
Gümbelia aquatica *C. M. Syn. II, p.* 652 (1851).
Gymnostomum aquaticum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 29 (1796).

Harrisonia aquatica *Spreng. in L. Syst. veg. XVI ed.*, IV, *P. I, p.* 145 (1827).
Hedwigia aquatica *Hedw. Descr. III, p.* 29, *t. II* (1792).
Hypnum aquaticum *Jacq. Fl. austr. icon. III, p.* 48, *t.* 290 (1775).
H. aquaticum nigricans, foliis angustis falcatis *Dill. Hist. M. p.* 331, *t.* 43, *f.* 70 (1741).
H. nigricans *Vill. Pl. Dauph. II, p.* 904 (1786).
Muscus squamosus aquaticus *Mich. Nov. gen. p.* 115, *n.* 100 (1729).
Sekra aquatica *Lindb. M. Scand. p.* 23 (1879).

2. Ad rup. et sax. calcar. in rivul. — *Eur.* : Med. et merid.; deest in Scandin., Britann., German. sept. *As.* : Syria, Kurdistan. *Afr.* : Alger.

Brebissoni Husn. — Dialytrichia.
falcatus Kindb. — C. aquaticus.

fontinaloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. pp.* 28 *et* 52 (1805); *Brid. Bryol. univ. I, p.* 229 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 16 (*Vol. III*), *Mon. p.* 9, *t.* 277 (1842); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 236 (1876).

C. minor *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1864, *p.* 240 *in nota.*
Fontinalis alpina *Dicks. Pl. crypt. fasc II, p.* 2, *t.* 4, *f. 1* (1790).
F. erecta *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 919 (1786).
F. minor *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1107 (1753).
F. triangularis minor, carinata e cymis fructifera *Dill. Hist. M. p.* 257, *t.* 33, *f.* 2 (1741) *et Hb.*
Gümbelia fontinaloides *C. M. Syn. II, p.* 652 (1851).
Hypnum antipyreticum β minus *Neck. Meth. M. p.* 152 (1771).
H. fontinaloides *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 79 (1796).
Rhacomitrium fontinaloides *Brid. Mant. M. p.* 80 (1819).
Sekra minor *Lindb. M. Scand. p.* 23 (1879).
Trematodon fontinaloides *Hoffm. Deutsch. Fl. II ed. III, p.* 65 (1813).
Trichostomum fontinaloides *Hedw. Descr. III, p.* 36, *t.* 14 (1792).

2. Ut praeced. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Tibet occ., Luristan, Caucas. *Afr.* : Alger.

« *var.* Lorentzianus *Mol. Bayer. Laubm. p.* 115 (1875); *Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.* 553.

Scouleria ? Gehebii *de Not. Epil. p.* 755 (1869).

Ut typ. — *Eur.* : Os Elbae, Rhoengeb., Bade, Helvet.

minor Lindb. — C. fontinaloides.

pachyloma *E. S. Salmon in Rev. bryol.* 1900, *p.* 59, *f.* 1-10.
Ster. — *As.* : Cœle Syria.

riparius (*Host*) *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 271 (1825); *Bryol. eur. l. c. Mon. p.* 10, *t.* 278; *W. P. Sch. op. cit. p.* 235.

Gümbelia riparia *C. M. Syn. II, p.* 651 (1851).
Gymnostomum riparium *Host Syn. pl. Austr. p.* 563 (1797).
Rhacomitrium riparium *Brid. Mant M. p.* 80 (1819).
Trichostomum aquaticum *Schleich. Cent. pl. Helvet. n.* 20.
Tr. nigricans *Brid. Sp. M. I, p.* 242 (1806).
Tr. riparium *Web. et M. Bot. Taschb. p.* 120 (1807).

2. Ad lign. et sax. in rivul. reg campestr. et subalp. — *Eur.* : Vall. Rhen., Gallic., Austr. inf., Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Istria, Helvet., Gall., Hispan. sept. (Astur.).

var. *terrestris* Bryol. eur. — Dialytrichia Brebissoni.

CIRRIPHYLLUM *Grout in Bull. Torr. bot. Club.* 1898, *p.* 222.
Spec. omn. non indic. sunt EURHYNCHIA ejusd. nom.

Brandegei Gr. — Rhynchostegium.
cirrosum var. *coloradense* Gr. — E. Boscii *var.* coloradense.

CLADASTOMUM C. M. in Bull. hb. Boissier, 1898, p. 21. — 2 spec.

subulatum *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 235.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itatiaia).

Ulei *C. M. in Bull. hb. Boissier, l. c. et in Ule Bryoth. brasil. n.* 201.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (S. do Itataia).

CLADODIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 620 (1826).
Sp. omn. non indic. sunt Brya ejusd. nom.

Zierii Hpe. — Plagiobryum.

CLADOMNION Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 96 (1855). — 9 spec.

crenato-obtusum *Dusen M. Am. austr. n.* A. G.
Saxic. — *Am. merid.* : Patagon. occid.

ericoides (*Hook.*) *H. f. et W. op. cit. p.* 99 *et Handb. p.* 458 (1867).
Hypnum ericoides *C. M. Syn. II, p.* 458 (1851).
Leskea ericoides *Hook. M. ex. t.* 28 (1818-20); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 293 (1827).
1. — *Pac.* : Nov. Seeland.

gracile (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 535 (1869).
Leskea distans *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 95 *et Syll. p.* 18 (1856).
Leucodon gracilis *Hpe. Ic. M. t.* 18 (1844).
Neckera Poeppigiana *C. M. Syn. II, p.* 115 (1851).
2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.

montevidense *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 108.
Cortic. — *Am. merid.* : Monte Video.

Müllerianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 130 (1874-75).
Glyphothecium Mullerianum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 637.
Filicic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

octangulum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, pp.* 105 *et* 228, *t.* 216 (1861-70).
Leskea sciuroides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 178 (1854).
Neckera octangula *C. M. Syn. II, p.* 668 (1851).
2. Lignic. — *As.* : Java.

pallens *Lac. Sp. nov. Arch. ind. p.* 12 (1872).
2. — *As.* : Java.

sciuroides (*Hook.*) *H. f. et W. op cit p.* 100.
Garovaglia sciuroides *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 80.
Glyphothecium sciuroides *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 637.
Leskea sciuroides *Hook. M. ex. t.* 175 (1818-20); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 286 (1827).
Neckera glyphotheca *C. M. Syn. II, p.* 669 (1851).
Stereodon sciuroides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin., Austral. or., Nov. Seeland., Tasman.

setosum H. f. et W. — Cyrtopus.

Valviviae *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 108.
— *Am. merid.* : Chile austr.

CLADOPANTHUS Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 80, t. 28 (1854); Bryol. jav. I, p. 18, t. 13 (1855-61). — 1 spec.

pilifer *Dz. et Mk. op. et l. cc.*

Leucobryum Cladopanthus *C. M. Syn. I, p.* 78 (1849).
L. piliferum *Jaeg. Ad. I, p.* 163 (1871-72).

2. Ad arbor. — *As.* : Java.

CLAOPODIUM *Lesq. et Jam. Man. p.* 327 (subgen. HYPNI) = THUIDIUM (1884); *Ren. et Card. M. Afr. sept. p.* 50 ( ), gen. propr.

laxifolium Card. — Brachythecium reflexum.

CLASMATODON Hook. f. et Wils. in Journ. of bot. IV, p. 421, t. 25 (1842). 2 spec.

Bertrami Lindb. — Cl. parvulus.

parvulus (*Hpe.*) *Sull. in A. Gray, Man. bot. U. St. II ed. p* 660, *n. 1, t.* 5 (1856) *et Ic. M. p.* 126, *t.* 79 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 297 (1884).

Anisodon acutirostris *Bryol. eur. fasc.* 59-61 (*Vol. V*), *Mon. p.* 4 (1852).
A. Bertrami *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 506, *t.* 5 (1860) *et II ed. p.* 588 (1876).
A. perpusillus *Bryol. eur. l. c. t.* 452.
Cl. Bertrami *Lindb. in Journ. of the Linn. Soc.* 1871, *p.* 71.
Cl. parvulus β julaceus *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 437.
Cl. pusillus *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 40 (1828); *Wils. in Hook. Journ. bot. IV, p.* 421, *t.* 25 *A* (1842).
Hypnum parvulum *C. M. Syn. II, p.* 409 (1851).
Leskea parvula *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 46.
Neckera perpusilla *C. M. Syn II, p.* 666, *n.* 79 *b, excl. syn.* (1851) *et Deutsch. M. p.* 383 *c. ic. excl. syn.* (1853).
? Pterogonium marginatum *Schwein. mss. in Bryol. eur. l. c.*
Rhegmatodon parvulus *Hpe. Ic. M. II, n.* 14, *t.* 14 *excl. f.* 3 (1844).

1. Ad *Abietes.* — *Eur.* : Saxon.

var. *julaceus* C. M. — Cl. parvulus.

« *var.* rupestris *Sull. et Lesq. in Lesq. et Jam. op. cit. p.* 298 *et M. bor. am. II ed. n.* 246 *b.*

Cl. rupestris *Kindb. in Rev. bryol.* 1895.

Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Tennessee, reg. merid.

parvulus Sull. (M. Wright.) — Austinia tenuinervis.

pellucidus *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 152
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pusillus H. f. et W. — Cl. parvulus.
rupestris Kindb. — Cl. parvulus *var.* rupestris.
trichelyma Sull. — Austinia tenuinervis.

CLASTOBRYUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 43 (1854). 1 spec.

indicum *Dz. et Mk. op. et l. cc. t.* 16; *Bryol. jav. II, p.* 129 (1861-70).

Astrodontium indicum *Dz. et Mk in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 299.
Neckera Clastobryum *C. M. Syn. II, p.* 91 (1851).

1. Cortic. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

CLEISTOSTOMA Brid. Bryol. univ. I, p. 153 (1826). — 1 spec.
Spec. omn. non indic. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

ambiguum *Brid. op. cit. p.* 154; *Mitt. M. Ind. or. p.* 125 (1859).

Neckera ambiguua *C. M. Syn. II, p.* 107 (1851).
Pterogonium ambiguum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 310, *t.* 26, *f.* 4.

2 ? Cortic. — *As.* : Bhotan, Sikkim, Nepal.

elegans Br. — Dendropogon rufescens.

CLIDOSTOMA *v. Martius* (*fid. W. P. Sch.*).
rufulum ej. — Dendropogon rufescens.

Climacio-pterobryum *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, *p.* 65 (sect. PTEROBRYELLÆ).

CLIMACODONTIUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 713 (1877-78).

cygnicollum Hpe. — Anomobryum.

CLIMACIUM Web. et Mohr, Reise durch Schweden, p, 96 (1804). — 7 spec.

americanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 273 (1827); *Sull. Ic. M. p.* 151, *t.* 97 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 314 (1884).

Neckera dendroides β americana *C. M. Syn. II, p.* 122.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Canada merid. or., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid.

« *var.* Kindbergii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Indiana, Massachuss., Ludovic.

dendroides (*Dill., L.*) *W. et M. op. et l. cc., et Bot. Taschb. p.* 252, *t.* 10, *f.* 2 (1807); *Brid. Bryol. univ. II, p.* 271 (1827); *Bryol. eur. V, t.* 437; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 627 (1876).

Cl. europaeum *P. B. Mém. Soc. Linn. Paris, I, t.* 9, *f.* 8.
Hypnum dendroides *L. Sp. pl. ed. p.* 1128 (1753) *et Hb.*
Leskia dendroides *Hedw. Sp. M. p.* 228 (1801).
Neckera dendroides *Timm. Prodr. fl. Megap. p.* 221, *n.* 800 (1788); *C. M. Syn. II, p.* 121 (1851).

2. In prat. udis, ad marg. foss. et ped. mur. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in montana. *As.* : Japon., China, Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., Terra nov., ins. Miquelon, Canada merid. or.; Alaska, Columb. brit., Washington, Kansas. Calif.; New York, M. Alb., Wisconsin, Minnesota, Idaho.

« *var.* fluitans *Hüb. Muscol. germ. p.* 595 (1833).

Cl. dendroides { β inundatum *Mol. in Fl.* 1881, *n.* 19.
{ f. limosa *vel* inundata *ej. in Ltz. Moost. p.* 105 (1864).

Ad rivul. silvat. — *Eur.* : Norveg. bor., Vall. Rhen., Pinzgov., Bavar., etc.

var. *inundatum* Mol. — Cl. dendroides *var.* fluitans.

« *var.* oregonense *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Oregon.

europaeum P. B. — Cl. dendroides.

japonicum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 2.

Hypum dendroides *Thunb. Fl. Jap. p.* 363 ? (1784).
Pterobryum imbricatum *Duby in Mém... Genève*, 1876, *p.* 6, *t. I, f. I.*

2. — *As.* : Tibet. or., China centr. (prov. Schen-Si), Japon.

lutescens Voit. — Camptothecium.
neckeroides Brid. — Porotrichum dendroides.

Novae Seelandiae *C. M. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 292.

— *Pac.* : Nov. Seeland.

ramulosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 364 (1875-76).

Neckera ramulosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p* 160.

— *Afr.* : Cameroon.

ruthenicum (*Weinm.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 248.

Hypnodendron Savatieri *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 828.
Hypnum ruthenicum *Weinm. in Bull Soc. imp. Moscou*, 1845, *II, p.* 485, *n.* 34 ; *C. M. Syn. II, p.* 503 (1851).
H. spectabile *H. f. et W. in Wils Bryol brit. p.* 382, *n.* 58 *in obs.* (1855).
Pleuroziopsis ruthenica *Kindb. Check List. of Eur. and N. Am. M. p.* 19. (1894).

2. — *As.* : Ins. Kuril., Japon., Saghalien. *Am. sept.* : Fret. Behring, Alaska, Sitka, ins. Vancouver.

sulcatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 274 (1827).

Braithwaitea nematosa *Jaeg. Ad. II, p.* 365 (1875-76)
Br. sulcata *Lindb. in op. cit. p.* 250 *in adn.*
Dendro-Leskea sulcata *Hpe. in sched.*
Isothecium sulcatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 101 (1855) *et Handb. p* 464 (1867).
Leskea sulcata *Hook. M. ex. t.* 164 (1818-20).
Neckera sulcata *C. M. Syn. II, p.* 122 (1851).
Pilotrichum nematosum *ej. in Bot. Zeit.* 1861, *p.* 273 *et in Linn.* 1867-68, *p.* 614 (*cf. ips. in Linn.* 1871-73, *p.* 157).
Pterobryum sulcatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. Victoria*, 1883, *p.* 82.

2 ? — *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland. centr. et merid.

Climacocaulon *C. M. in Linn.* 1878-78, *p.* 329 (sect. BARBULÆ).

CODONOBLEPHARUM *Schwaegr. Suppl. II, p.* 142, *t.* 37 (1823) = ZYGODON ; *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. p.* 95 (1854) = SYRROPODON.
Spec. omn. non indicatae sunt ZYGODONTES ejusd. nom.

crassinerve C. M. — Syrrhopodon.
fasciculatum Bryol. jav. — Syrrhopodon.
subfasciculatum Hpe. — Syrrhopodon.
subluteum C. M. — Syrrhopodon.
undulatum Dz. et Mk. — Syrrhopodon Codonoblepharum.

CŒLIDIUM *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p.* 110 (subgen. HYPNI) (1855) ; *Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p.* 391 (*gen. propr.*) (1870).
Spec. omn. non indicatae sunt LEMBOPHYLLA ejusd. nom.

apertum Jaeg. — Ectropothecium inflectens.
var. *condensatum* ej. — Ectropothecium inflectens *var.* condensatum.

Cœlophyllum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 298 (sect. ORTHOTRICHI) (1897).

COLEOCHAETIUM Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 66 (sect. MACROMITRII) (1880-81); Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 120 (gen. propr.). — 4 spec.

appendiculatum *Ren. et Card. in op. et l. cc.*; *Ren. M. Masc. Mad. n.* 218. Ster. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

plicatum (*P. B.*) *Besch. in Ren. Prodr. fl. bryol. Madag.... etc. p.* 143 (1897).

Leiomitrium plicatum *Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) *p.* 390.
Orthotrichum plicatum *P. B. Prodr. p.* 81 (1805); *C. M. Syn. I, p.* 690 (1849).
Ulota plicata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 303 (1826).

l. Cortic. — *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon, Franciae, Rodriguez.

rugifolium (*C. M.*) *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 475.

Macromitrium rugifolium *C. M. in Hedwig.* 1899, *p.* 115.
M. schlotheimiaeforme *Par. Suppl. Ind. p.* 241 (1900).
Zygodon rugifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 151.

Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

secundum (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Macromitrium secundum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 420.

Ster. — *Afr.* : Prom. B. Sp.

Comatosphagnum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 404 (Sphagna subsecunda).
Comatulina *C. M. Syn. II ed. p.* 503 (subgen. HYPNI = MNIODENDRON).
Cometium *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 302 (sect. MACROMITRII).
Complanaria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 409 (sect. POROTRICHI).

COMPLANATO-HYPNUM *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 732.

leptostegium ej. — Stereophyllum.

CONOMITRIUM Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 250. — 33 spec.
Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.

amphibium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 356.

Octodiceras amphibium *Jaeg. Ad. II, p.* 52 (1874-75).

Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.

assimile Hpe. — Fissidens commutatus.

atratum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 89.
Aquat. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 290.

Octodiceras Beccarii *Jaeg. Ad. II, p.* 52 (1874-75).

l. — *As.* : Borneo.

bengalense Hpe. — F. xiphioides.

Berterii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *p.* 250; *C. M. Syn. II, p.* 524 (1851).

Fissidens Berterii *C. M. Syn. II, p.* 45 (1849); *Mitt. M. austr. am. p.* 581 (1869).
Octodiceras Berterii *Jaeg. Ad. II, p.* 51 (1874-75).

l. Ad saxa in scaturig. — *Am. merid.* : Chile.

bi-areolatum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 466.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

brevicaule (*Broth.*) *Par.*

Fissidens brevicaulis *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900 *p.*

Ster. Submers. — *Am. merid.* : Brasil. austr. (Rio Grande do Sul).

Bryum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 834.
— *Afr.* : Cameroon.

capense *C. M. Syn. II, p.* 524 (1851).

Fissidens Berterii *ej. Syn. I, p.* 45 *p.p.* (1849).
Octodiceras capense *Jaeg. op. et l. cc.*

Fl. et fr. ign. — *Afr.* : Pr. B. Sp.

« *var.* nigrescens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 278 *et* 582.
— *Afr.* : Orange, Transvaal.

carnosum (*Broth.*) *Par.*

Fissidens carnosus *Broth. in Records of the bot. Survey of India,* 1899, *p.* 314; *Par. Suppl. Ind. p.* 157.

2. Ad rup. granitic. rivul. — *As.* : M. Ghates (Coorg).

Dillenii (*la Pyl.*) *Mont. et C. M. op. et l. cc.*

Fissidens Dillenii *C. M. Syn. I, p.* 45 (1849).
F. parvus *Mitt. M. austr. am. p.* 584 (1869).
F. semi-completus *Hedw. Descript. III, p.* 34, *t.* 13 (1792) *p.p.*
Fontinalis parva, foliis lanceolatis *Dill. Hist. M. p.* 259, *t.* 33, *f.* 45 (1741).
Octodiceras Dillenii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 667 (1827).
Skitophyllum Dillenii *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *V, p.* 52, *t.* 34.

— *Am. merid.* : Chile, Patagon., ins. Provident. *Pac.* : Austral., Nov. Seeland.

Duseni *C. M, in Dus. M. Camer. n.* 834.
— *Afr.* : Cameroon.

Goebelii C. M. — Fissidens subprosenchymaticus.

Hallianum *Sull. et Lesq in Aust. M. Appal. n.* 108 (1870); *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 43, *t.* 38 (1874); *Lesq. et Jam. Man. p.* 90 (1884).

Octodiceras Hallianum *Jaeg. op. cit. p.* 52.

1. Lignic. in puteis et rupic. — *Am. sept.* : New York, New Jersey Illinois, Idaho, Florid.

Hallianum Mac. — C. Julianum.

Hedwigii *Mont. in op. et l. cc.*

Cecalyphum? semi-completum *P. B. Prodr. p.* 57 (1805).
Fissidens Hedwigii *C. M. Syn. I, p.* 45 (1849).
F. semi-completus *Hedw. op. et l. cc. t.* 13 *p.p.*; *Mitt. op. cit. p.* 583.
Octodiceras fissidentoides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 676 (1827).
O. Hedwigii *Lindb. in Oefv. af K. Vet-Akad. Foerh.* 1863, *p.* 405.
Skitophyllum semi-completum *la Pyl. in op. et l. cc.*

1. — *Am. merid.* : Chile.

Hydropogon (*Spr.*) *Par.*

Fissidens Hydropogon *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 585 (1869).
Octodiceras Hydropogon *Jaeg. op. cit. p.* 51.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

immersum (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 281 (1894).

Fissidens immersus *Mitt. op. cit. p.* 584.
Octodiceras immersum *Jaeg. op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

Julianum (*Savi*) *Mont. in op. cit.* 1837, *p.* 246, *t.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 524 (1849) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 122 (1876).

C. Hallianum *Mac. Canad. M. n.* 54.
Fissidens debilis *Schwaegr. Suppl. I, P. II, p. II* (1816) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 706 (1827).
F. Julianus *W. P. Sch. in Fl.* 1838, *P. I, p.* 271.
F. semi-completus *Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 44.
Fontinalis Juliana *Savi Bot. etrusc. III, p.* 107 (1818) *et in Pollin. Fl. Veron. III, p.* 385 (1824).
Muscus pinnatus, aquaticus, ramosissimus, Linariae foliis, capitulis... *Mich. Gen pl. p.* 114 (1728).
Octodiceras fontanum *Lindb. Bidrag. Moss. Syn. p.* 23 (1863).
O. Julianus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 678 (1827) ; *Bryol. eur. I, t.* 108.
Skitophyllum fontanum *laPyl. in Journ. bot. Desvaux*, 1813, *n. V, p.* 153, *t.* 34, *f.* 2.
Schistophyllum Julianum *Lindb. M. Scand. p.* 13 (1879).

1. Ad saxa in rivul. et ad pariet. lapid. font. — *Eur.* : Temper. et calidior passim : deest in Britann. *Afr.* : Alger; Pr. B. Sp ? *Am. sept.* : Ontario, M Rupestr., Calif. ; reg. or., centr. et merid.

« *var.* mexicanum (*C. M.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 27 (1871).

C. mexicanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1860.
Fissidens mexicanus *Mitt. M. austr. am. p.* 584 (1869).
Octodiceras mexicanum *Jaeg. op. cit. p.* 50.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Lorentziae *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 89.
In alveo exsicc. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 47 (1880-81).
2. Humic. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

mexicanum C. M. — C. Julianum *var.* mexicanum.

molle *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 247.

Fissidens mollis *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Paraguay, Uruguay.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 214 *et* 1859, *p.* 644.

Fissidens Dillenii *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p.* 262 (1858).
F. Mülleri *ej. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 91.
Octodiceras Mülleri *Jaeg. op. cit. p.* 51.

1. Submers. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales., Victoria).

nigritellum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 89.
— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

palmifolium (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 47 (1880-81).

? Bryum palmifolium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 687 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 341 (1849).
C. borbonicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1864.
Mnium palmifolium *P. B. Prodr. p.* 76 (1805).
Octodiceras borbonicum *Jaeg. op. c. p.* 50.

Ster. ? Aquat. — *Afr.* : Ins. Borbon.

perpusillum C. M. — Fissidens australiensis.

polycarpum *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

platybryoides C. M. — Fissidens catharinensis.

Regnellii (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 103 (1900).

Fissidens Regnellii *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.

1. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Brasil. or.

scleromitrium *Besch. in Journ. de bot.* 1891.
1. — *Afr.* : Madagascar.

semi-limbatum Schlieph. — Fissidens Pabstii.

serratum C. M. — Fissidens. — Fissidens pseudo-serratus. — Fissidens Wilsoni.

sinense *Rab. Bryoth. eur. n.* 1212.
— *As.* : Cochinch.

smaragdinum *Ltz. et C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 248.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

stissotheca (*Hpe.*) *C. M. Syn. II, p.* 625 (1851).

Fissidens stissotheca *Hpe. mss. in C. M. l. c.*

1. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

subpalmatum Hpe. (Jaeg. p. 762). — Fissidens evadiinervis. Jaeg. p. 41. — Fissidens.

substissotheca (*Broth.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 103 (1900).

Fissidens substissotheca *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.

1. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Brasil. or.

tenerrimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 90.
Ster. — *As.* : China centr. (prov. Schen-Si).

trachelyma (*Sull.*) *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 466.

Fissidens trachelyma *Sull. mss.*

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Türckheimii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 173.
Ster. Aquat. — *Am. sept.* : Guatemala.

Ulei *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 121.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

CONOSTOMUM Sw. in Schrad. Neu Journ. f. Bot. I, P. III, p. 26 (1806.). — 9 spec.

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1681; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 47.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

var. *piliferum* W. P. Sch. (n. 1682.) — C. aequinoctiale.

arcticum Sw. — C. boreale.

australe *Sw. in op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 152 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 470 (1849); *Fl. antarct. II, p.* 132 (1847); *Fl. of the N.*

Zeal. II, p. 87 (1855); *Fl. Tasman, II, p.* 196 (1860); *Handb. p.* 411 1867).

Bartramia australis *Mitt. M. austr. p.* 287 1869).
B. pentasticha *Brid. Musc. rec. II, P. III, p.* 134, *t. I, f.* 8 1803).
Bryum angulosum *Menz.* (*fid. Brid. Bryol. univ. l. c.*).
C. pentastichum *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh....* 1863, *p.* 392 *et in Bidrag till.... p.* 8 (1863).
Philonotis australis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 81.
Weisia pentasticha *Hedw. in Brid. Bryol. univ. l. c.*

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen (1)? *Am. merid.* : And. Quitens., terr. Magell., Fuegia, ins. Maclov., Eremitae. *Pac.* : Nov. Seeland. sept. et med., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

boreale *Sw. in op. cit. p.* 24, *t.* 5; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 150 (1826); *C. M. Syn. I, p.* 469 (1849) *et II, p.* 615 (1851); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 514 (1876).

Bartramia conostoma *Bryol. eur. fasc.* 12 (*Vol. IV*), *Mon. p.* 16, *t.* 322 (1842).
Bryum tetragonum (*haud Villars* 1786) *Dicks. Pl. crypt. fasc. II, p.* 8, *t.* 4, *f.* 9 (1790).
C. arcticum *Sw. in Brid. Sp. M. I, p.* 127 (1806).
C. tetragonum *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1863, *p.* 8.
Grimmia conostoma *Sm. Fl. brit. III, p.* 1169 (1804).

2. Ad terr. humid. — *Eur.* : Summ. Alp. praecip. reg. sept. : Spitzberg., ins. Ursor., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Jenissei inf., penins. Samojed. et Tschutsch., Kamschatka. *Am. sept.* : Praecip. artic. : Groenland., Labrador, ins. Sabine, fret. Kotzebuë et Smith, Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., M. Rupestr., Gaspes., M. Alb. et Adirondack, Terr. nov.

curvirostre (*Mitt.*) *Par. Ind. p.* 283 (1894.)

Bartramia curvirostris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 81.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 404.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

magellanicum *Sull. in Hook. Journ. of bot.* 1850, *p.* 316; *C. M. Syn. II, p.* 615 (1851).

Bartramia magellanica *Mitt. M. austr. am. p.* 268 (1869).

1. fr. ign. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia.

parvulum Hpe. — C. pusillum.
pentastichum Lindb. — C. australe.

pusillum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 88, *t.* 86, *f.* 2 (1855) *et Handb. p.* 445 (1867).

C. parvulum *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 207.
Philonotis pusilla *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 81.

1 (Mitt.) 2 (Hpe.). Ad rup. madid. — *Pac.* : Alp. Austral. or., Nov. Seeland. sept. et med., Tasman.

rhynchostegium *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 27 (1890).
2. Paludic. — *Am merid.* : Austr. Georg.

speirostichum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 594.
Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

---

(1) Cf. *Philonotis anisothecioides.*

tetragonum Lindb. — C. boreale.
variegatum Brid. — Weisia zonata.

COSCINODON Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gew. p. 281 (1804). — 5 spec.

aciphyllus Brid. — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.
comatus Brid. — Pottia lanceolata.

cribrosus (*Hedw.*) *Spruce in Ann. a. Mag. nat. hist.* 2, *ser. III*, *p.* 491 (1849); *C. M. Syn. I*, *p.* 765 (1849).

Bryum cribrosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, *p.* 31 (1796).
C. Persoonii *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 280.
C. pulvinatus *Spreng. op. cit. p.p.* 281 *et* 372, *t.* 8, *f.* 75 (1804); *Bryol. eur. III. Mon. p.* 3, *t.* 230; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 287 (1876); *Par. Ind. p.* 284 (1891).
Grimmia cribrosa *Hedw. Descr. III*, *p.* 73, *t.* 31 *A* (1792).

2. Ad rup. aren. et granit. humid. — *Eur.* : Per totam sporadice, except. Britann. *As.* : Caucas occ. et centr. *Am. sept.* : Fret. Scoresby, Alaska, Columb. brit , Idaho.

« *f.* propagulifera *Jens. Mossor fra Ost. Groenland*, *p.* 422 (1898). — *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

« *var.* subperforatus *Philib. in Rev. bryol.* 1880, *p.* 43.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

Hartzii *C. Jens. in Saërtryk af Medd. om Groenland*, 1898, *p.* 422 *c. ic.* — *Am. sept.* : Fret. Scoresby.

Raui (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 155 (1884).

Grimmia Raui *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI*, *p.* 46 (1879).

1. — *Am. sept.* : Colorado, Minnesota.

Renauldi *Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 41, *t.* 6.

C. Raui (*fid. Dna E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club*, 1895, *pp.* 447-458 *et t.* 248-249).

1. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas.

verticillatus Brid. — Eucladium.

Wrightii (*Aust.*) *Sull. M. of U. St. p.* 38, *t.* 4 (1856) *et Ic. M. p.* 71, *t.* 45 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p.* 155 (1884).

Grimmia Wrightii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI*, *p.* 46 (1879).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas, Texas, Nov. Mexic.

Crassidicranum *Limpr. Laubm. Deutschl..... I*, *p.* 370 (sect. DICRANI) (1886).

CRATONEURON *Sull. M. a. Hep. of U. St. p.* 73 (subgen. HYPNI) (1856); *C. M. gen. propr.*
Spec. omn. sunt HYPNA ejusd. nom.

Crenularia *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 173 (sect. FISSIDENTIS, nom.).

Crispidium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 485 (sect. FISSIDENTIS).

CROSSIDIUM Jur. Laubm. v. Œsterr.-Ung. p. 127 (1882). — 6 spec.

chloronotos (*Bruch*) *Limpr. Laubm. Deutschl... I, p.* 645 (1888).

Barbula chloronotos *Br. in Fr. Müller M. Sardin.* (1829) *et in Fl.* 1829. *II, p.* 407 ; *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon p.* 18, *t.* 141 (1842) ; *C. M. Syn. I, p.* 598 (1849) ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 193 (1876) ; *Par. Ind. p.* 67 (1894).
Crossidium crassinerve *Jur. op. cit. p.* 128.
Tortula chloronotos *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 42 (1892).
T. crassinervis *de Not. Spec. de* Tortul. *ital. n.* 15 *et Syll. p.* 176 (1838).

2. Muric. — *Eur.* : Rarior : Gall. austr., Sardin., ins. Melit. *As.* : Reg. transcauc., Afghan. *Afr.* : Alger., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Colorado. *Pac.* : Nov. Seeland. sept. ?

α *f.* niveum (*Besch.*) *Par.*

Barbula chloronotos *f.* nivea *Besch. Cat. M. Alg. p.* 12 (1882) ; *Par. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

Geheebii *Broth. Natür. Pflanzenfam. p.* 426.

Tortula Geheebii *ej. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1899, *p.* 114.

2. — *Pac.* : Nov. Seeland.

griseum *Jur. op. et l. cc.*

Barbula grisea *Boul. M. Fr. I, p.* 434 (1884) ; *Par. Ind. p.* 76 (1894).
B. membranifolia { *Garov. Bryol. austr. p.* 14 (1840). *var.* grisea *Vent. in Comm. sc. Faun., Fl. etc. Venezia, n.* 3 (1868). }
Desmatodon griseus *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien,* 1864, *p.* 399.
Tortula grisea *Del. Fl. crypt. Belg. M. p.* 105 (1883).
T. squamigera *var.* pottioidea *de Not. Musc. ital. I, p.* 22 (1862).

1. Ad rup. praecip. dolomit. — *Eur.* : Helvet occ., Tirol., Istria, Austr. inf. *As.* : Transcauc., Syria.

Henrici (*Rau*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula Henrici *Rau in Bull. of the Wasb. Coll. Lab. I, p.* 172 (1886) ; *Par. Ind. p.* 77 (1894).

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Kansas.

Manniae (*C. M.*) *Broth. op. et l. cc.*

Barbula Manniae *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 222 ; *Par. op. cit. p.* 82.

— *Am. sept.* : Colorado.

squamigerum (*Viv.*) *Jur. op. cit. p.* 127.

Barbula arenaria *Griff. Not. p.* 409, *et Ic. pl. asiat. II, t.* 103, *f. I.*
B. chloronotos *Brid. Mant. M. p.* 90 (1819) *p.p. et Bryol. univ. I, p.* 539 (1826) *excl. syn. Schultz.*
B. membranifolia *Schultz Rec. de* Barbula *p.* 226, *t.* 34, *f.* 35 (1823) ; *Bryol. eur. fasc.* 13-15 (*Vol. II*), *Mon. p.* 17, *t.* 140 (1842) ; *C. M. Syn. I, p.* 597 (1849) ; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 192 (1876) ; *Par. Ind. p.* 83 (1894).
B. squamigera *Viv. Ann. bot. I, P. II, p.* 191 (1804).
Desmatodon chloronotos *Mitt. M. Ind. or. p.* 38 (1859).
Tortula chloronotos *Brid. Sp. M. I, p.* 253 (1806).
T. membranifolia *Hook. M. ex. I, t.* 26 (1818).
T. squamigera *de Not. Musc. Ital. I, p.* 20, *t.* 5 (1862).

1. Ad mur., rup. et coll. apric. — *Eur.* : Med. occ. et merid., deest in Scand. et Britann.; vall. Rhen., Lutet., Helvet. occ., Tirol., Herzegov., Ital., Galloprov., Hispan. mer., Lusit. *As.* : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Penins. Sinait., Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Colorado, Arizona occ., Calif.

α *var.* brevisetum (*Besch.*) *Par.*

Barbula membranifolia *var.* breviseta *Besch. Cat. M. Alg. p.* 12 (1882); *Par. Ind. p.* 83 (1894).

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

CROSSOMITRIUM C. M. in Linn. 1874, p. 611. — 22 spec.

Crügeri *C. M. in op. et l. cc.*

Hookeria Patrisiae *ej. Syn. II, p.* 138 *p.p.* (1851).

2. Cortic. — *Am. sept.* : Antill. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

epiphyllum (*Mitt.*) *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 613.

Lepidopilum epiphyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 370 (1869).

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : And. Quitens.

fontanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 242 (1874-75).

Lepidopilum fontanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 4.

Ster. — *Afr.* : Madeir., ins. Azor.

Goebelii *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 335.
Ad fol. emort. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Herminieri (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 241.

Lepidopilum Herminieri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr., p.* 54 (1876).

Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

heterodontium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *p.* 195.
Ster. Filicic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

jamaïcense *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 245.
Ster. — *Am. sept.* : Jamaic.

Œrstedtianum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

orbiculatum *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 244.
Ster. — *Am. sept.* : Porto Rico.

Patrisiae (*Brid.*) *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 612 *p.p.*

Hypnum Patrisiae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 539 (1827).

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

phragmidiaceum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 335.
Ster. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

porto-ricense *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 244.
Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Porto Rico.

radulaeforme *C. M. in Malpighia,* 1896, *p.* 513.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ramulicolum *C. M. in op. cit. p.* 514.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

Sellowii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 612.

Hookeria Patrisiae *Hpe. Ic. M. t. I* (1844); *C. M. Syn. II, p.* 198 *p.p.* (1851).

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sintenesii *C. M. in Fl.* 1898, *p.* 244.
Ster. — *Am. sept.* : Porto Rico.

Splitgerberi (*Mont.*) *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 613.
Hookeria Splitgerberi *Mont. Syll. p.* 14 (1856).
Lepidopilum Splitgerberi *Mitt. M. austr. am. p* 370 (1869).
Fl. et fr. ign. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : Guian. batav.

Spruceanum *C. M. in op. et l. cc.*
Lepidopilum Patrisiae *Mitt. op. cit. pp.* 369-370 *p.p.*
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

subepiphyllum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 241 (1874-75).
Lepidopilum subepiphyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 54 (1876).
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

tenellum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 335.
Ster. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Ulei *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 156.
Ad ramul. fruticet. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

CRYPHÆA Mohr. in Web. Tab. syn. M. (1803). — 76 spec. (1).

acuminata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal., p.* 102, *t.* 28, *f.* 4 (1855) *et Handb. p.* 461 (1867).
— *Pac.* : Nov. Seeland. sept.

affinis Mitt. — Cr. ramosa.

apiculata *Bryol. eur. V, Mon. p.* 5 (1850); *C. M. Syn. II, p.* 675 (1851).
Cr. cuspidata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 69 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

apiculata Mitt. — Cr. Mittenii.
arborea Lindb. — Cr. heteromalla.

attenuata *Bryol. eur. l. c.*; *C. M. op. cit. p.* 674; *W. P. Sch. in op. cit. p.* 72.
Cr. patens *Hpe. in hb. Schlechtendaliano! C. M. in Linn.* 1844, *p.* 679 *p.p.*
Cr. protensa *C. M. in hb. Schlechtendaliano!*
— *Am. sept.* : Mexic., Orizaba.

Aurantiorum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 469.
— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

Blumeniana *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 38 (1879).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1688; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 140.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpa *C. M. in op. cit. p.* 141.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brasiliensis Hpe. — Cr. filiformis.

Breuteliana *W. P. Sch. in Breut. M. capens.*
— *Afr.* : Pr. B. Sp. (Montagne-Pass).

(1) Spec. omn. monoicae et, ut videtur, corticolae.

brevipila *Mitt. M. austr. am. p.* 413 (1869).
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

caldensis *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 31.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calomira *Broth. in litt.*

C. gracilis *ej. in Mosen Pl. brasil. n.* 88.

— *Am. merid.* : Brasil.

caripensis C. M. — Acrocryphaea squarrulosa.
Coffeae C. M. — Acrocryphaea.
concavifolia Mitt. — Acrocryphaea.

consimilis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 100 *et Syll. p.* 25 (1856).
Pilotrichum consimile *C. M. Syn. II, p.* 166 (1851).
— *Am. merid.* : Chile austr., Patagon.

consimilis H. f. et W. — Cr. parvula.
crenulata Mitt. — Cyptodon?

cuspidata *Sull. in U. St. Expl. Exped. t.* 23 *A*.
— *Am. merid.* : Chile.

cuspidata { Hpe. — Cr. Lindigiana.
{ W. P. Sch. — Cr. apiculata.
decurrens Mitt. — Cr. patens *var.* decurrens.

dentata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 311.
— *Afr.* : M. Usagara.

dilatata H. f. et W. — Cyptodon.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 675.
— *Afr.* : Cameroon.

evanescens *C. M. in Ule Coll. M. brasil. n.* 736 *et* 903.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

exigua (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 95 (1874-75).
Pilotrichum exiguum *C. M. Syn. II, p.* 166 (1851).
— *Afr.* : Pr. B. Sp., Transvaal.

fasciculata *Duby in Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 221 (1873).
Dendropogon fasciculatus *Jaeg. Ad. II, p.* 103 (1874-75).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

fasciculosa *Mitt. M. austr. am. p.* 411 (1869).
— *Am. merid.* : And. Quitens.

ferruginea { Lindb. — Acrocryphaea.
{ Mitt. — Dendropogon.

filiformis (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 251 (1827).
Cr. brasiliensis *Hpe. in sched.*
Daltonia filiformis *W. Arn. Disp. p.* 51 (1825).
Fontinalis filiformis *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 138 ( ).
Hypnum filiforme *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1340 (1791).
Neckera filiformis *Hedw. M. frond. III, p.* 41, *t.* 16 (1787-94).
Pilotrichum filiforme *P. B. Prodr. p.* 83 (1805); *C. M. Syn. II, p.* 169 (1851).
— *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Cuba, S. Doming., Porto Rico. *Am. merid.* : Venezuela, Columb., Brasil.

filiformis { Hsch. — Cr. Schiedeana.
Sull. { (M. Cub.). — Acrocryphaea Coffeae (*fid. C. M.*).
(M. Allegh.). — Cr. glomerata. }

funalis *C. M. in Hedwig*. 1898, *p.* 241.
Ad *Retam.* — *Am. sept.* : Porto Rico.

furcinervis *C. M. in Linn*. 1880-82, *p.* 467.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Gardneri Mitt. { (pl. Brasil.) — Acrocryphaea ferruginea.
(pl. Cub.) — Acrocryphaea Coffeae. }

glomerata *Bryol. eur. V, Mon. p.* 5 (1850); *Lesq. et Jam. Man. p.* 276 (1884).
Cr. filiformis *Sull. M. Allegh. n.* 81 (1846).
Pilotrichum heteromallum γ glomeratum *C. M. Syn. II, p.* 168 (1851).
— *Am. sept.* : Ohio, Georg., Carol. ambo, Ludovic, etc.; Columb. brit.

« *var.* pendula (*Lesq. et Jam.*) *Par. Ind. p.* 287 (1894).
Cr. pendula *Lesq. et Jam. in Proced. of the Amer. Acad. XIV, p.* 138 *et Man. l. c.*
Daltonia heteromalla var. *Drumm. M. bor. am. II ed., p.* 99.
Ad *Tillandsiam.* — *Am. sept.* : Georg., Florid., Ludovic., Alabama.

Gorveana { Mont. — Dendrocryphaea.
W. P. Sch. (pl. Lechl.). — Dendrocryphaea Lechleri. }

gracilis *Mitt. Fl. Vit. p.* 393 (1871).
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

gracilis Broth. — Cr. calomira.

helictophylla { Aongstr. — Papillaria Aongstroemii.
Mont. — Meteorium.
Wils. — Lindigia imponderosa. }

Heuscheni *C. M. mss.*; *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 29.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heteromalla (*Dill.*) *Mohr l. c.*; *Brid. Mant. M. p.* 139 (1819) *et Bryol. univ. II, p.* 250 (1827); *Bryol. eur. V, t.* 438 (1850); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 561.
Cr. arborea *Lindb. Bidrag till. Moss. Syn. p.* 10 (1863).
Cr. vermicularis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 253 ? (1827).
Daltonia heteromalla *H. et T. Muscol brit. p.* 81, *t.* 22 (1818).
Fontinalis secunda *Linn. j. Meth. M. p.* 368 (1787).
? Grimmia arborea *Schrank, Baier. Fl. II, p.* 445 (1789).
Hypnum heteromallum *Gmel. Syst. Nat. p.* 1340 (1791).
H. polycephalum *Neck. Meth. M. p.* 190 (1771).
Neckera heteromalla *Hedw. Descr. III, p.* 38, *t.* 15 (1792).
? Phascum repens *With. Bot. Arrang. p.* 785 (1776).
Pilotrichum arboreum *P. B. Prodr. p.* 37 (1805).
P. heteromallum *C. M. Syn. II, p.* 167 (1851).
Sphagnum arboreum *Huds. Fl. angl. I ed. p.* 396 (1762).
Sph. heteromallum, polycephalum *Dill. Hist. M. p.* 248, *t.* 42, *f.* 6 (1741).
Ad *Oleas, Popul., Ulmos,* etc. — *Eur.* : Britann., Neerland., vall. Rhen.; occid. et merid. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar.

« *var.* Lamyana (*Mont.*) *Husn. Muscol. gall. p.* 289 (1892).
Cr. arborea β Lamyana *Boulay M. Fr. I, p.* 188 (1884).
C. heteromalla *var.* { aquatica *de Not. Epil. p.* 218 (1869).
aquatilis *Wils. Bryol. brit. p.* 420 (1855); *W. P. Sch. Syn. I ed. l. c.* (1876); *Par. Ind. p.* 288 (1894). }

Cr. Lamyi *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 680 ; *Lindb. in Medd. p. Faun. et Fl. fenn.* 1881, *n. VI, pp.* 71-75.
Daltonia Lamyana *Mont. in Ann. sc. nat. II, VI, p.* 327, *t.* 18 (1837) *et Syll. p.* 22 (1856).
Pilotrichum heteromallum *var.* aquatile *C. M. Syn. II, p.* 167 (1851).

Ad arb., rup. et sax. ab aqua fluit. superfusa. — *Eur.* : Angl. merid., Gall. occ., Etrur., Lusit.

heterophylla Brid. — Neckera.

hygrophila *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 142.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

var. *nitens* C. M. — Cr. nitens.
imbricata Mitt. — Leskea.
indica Mitt. — Forsstroemia.

intermedia *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 212.
Pilotrichum intermedium *ej. Syn. II, p.* 171 (1851.
— *Am. sept.* : Mexic.

? inundata *Nees in Pl. Maxim. v. Wied, p.* 27 ( ); *Sull. M. of U. St. p.* 56 (1856) (1).
Aquat. — *Am. sept.* : Illinois.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 192.
Pilotrichum Jamesoni *C. M. Syn. II, p.* 172 (1851).
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Lamyi C. M. — Cr. heteromalla *var.* Lamyana.

latifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 411 (1869).
— *Am. merid.* : And. Quitens.

laxifolia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 310.
— *Afr.* : M. Usagara.

Lechleri C. M. — Dendrocryphaea.
Leiboldi C. M. — Acrocryphaea mexicana.

leiophylla *Bryol. eur. V, Mon. p.* 5 (1850); *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.* ; (2) *C. M. Syn. II ed. p.* 674 (1851).
— *Am. sept.* : Mexic.

leptoclada Sull. — Leucodon domingensis.

leptophylla *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.* ; *Besch. Pr. bryol. mexic. p.* 70 (1871) *excl. syn.* Cr. leiophylla.
— *Am. sept.* : Mexic.

leptopteris *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 71.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindigiana *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.* ; *Par. Ind. p.* 982 (1894).
C. cuspidata *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *IV, p.* 353.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longifolia W. P. Sch. — Cr. nitidula *var.* longifolia.

---

(1) « E descriptione pauperrima nil aliud nisi *Dichelyma capillaceum* vel *subulatum* videtur ». Lesq. et Jam. Man. p. 413.

(2) Peristomium simplex !

Lorentziana *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 468.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lutescens *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*; *Par. Ind. p.* 289 (1894).
— *Am. sept.* : Mexic.

madagassa *C. M. in Abhandl. Bremen, VII, p.* 210 (1881).
— *Afr.* : Madagascar.

Malmei *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1900, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio Grande do Sul).

manoclada (1) *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 30.
Cr. nanoclada (*erratim!*) *Par. Ind. p.* 289.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

maynensis Tayl. — Acrocryphaea julacea.
microcarpa W. P. Sch. — Cr. nitidula.
microcyathea Jaeg. — Hedwigia.

Mittenii *Jaeg. Ad. II, p.* 96 (1874-75).
Cr. apiculata *Mitt. M. austr. am. p.* 411 (1869).
— *Am. merid.* : Ins. Gorgon.

mollis *Dusen M. Am. austr. n.* 537.
— *Am. merid.* : Patagon. occid.

Moseni *Broth. in Mosen Pl. brasil. n.* 87 *a et in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1895, *n.* 3.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Mülleriana W. P. Sch. — Cr. Sartorii.
nanoclada Par. (*erratim!*) — Cr. manoclada.

nervosa (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. V, Mon. p.* 5 (1850); *Lesq. et Jam. Man. p.* 277 (1884).
Daltonia nervosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1842, *II, p.* 420, *t.* 24 *et in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 100; *Sull. Ic. M. p.* 109, *t.* 68 (1864).
Pilotrichum nervosum *C. M. Syn. II, p.* 169 (1851).
— *Am. sept.* : Alabama, Ludovic.

nitens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1689 *et Mon. Cryph. ined.*
Cr. hygrophila *var.* nitens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 142.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

nitidula *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 69 (1871).
Cr. microcarpa *ej. in sched.*
— *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.

« *var.* longifolia *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*; *Par. Ind. p.* 290 (1894).
Cr. longifolia *ej. in sched.*
— *Am. sept.* : Mexic.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1866, *IV, p.* 352.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

orbifolia *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

orizabensis W. P. Sch. — Cr. subsimplex.

(1) « Nonne rectius *monoclada* ? ». (Hagen in litt.).

ovalifolia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 98 (1874-75).
Philudora ovalifolia *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. phyt. austr. XI, Suppl. p.* 14.
Pilotrichum ovalifolium *C. M. in bot. Zeit.* 1851, *p.* 564.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales., Victoria).

pachycarpa *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 71 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

paraguensis Besch. — Acrocryphaea.

parvula *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 460 (1867).
Cr. consimilis *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 101 (1855) *et Fl. Tasman. II, p.* 204 (1860).
— *Pac.* : Austral., Nov. Seeland., Tasman.

patens *Hsch. in Deppe et Schiede M. mexic.* (*excl. syn.* Hypnum patens *Hook.*); *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*; *Mitt. M. austr. am. p.* 413 (1860).
Pilotrichum Deppii (nomen mutatum) *C. M. Syn. II, p.* 674 (1851).
P. decurrens *ej. op. cit. p.* 172.
— *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.

* *var.* decurrens (*C. M.*) *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*; *Par. Ind. p.* 290 (1894).
Cr. decurrens *Mitt. M. austr. am. p.* 414 (1869).
Pilotrichum decurrens *C. M. Syn. II, p.* 172 (1851).
— *Am. sept.* : Mexic.

patens Hpe. — Cr. attenuata.
pendula Lesq. et Jam. — Cr. glomerata *var.* pendula.

pilifera *Tayl. in Spr. M. Amaz. et And. n.* 1287; *Mitt. op. cit. p.* 412.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

pinnata *Bryol. eur.* V, *Mon. p.* 5 (*nom.*) (1850); *C. M. Syn. II, p.* 675 (1851); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 70 (1871).
— *Am. sept.* : Mexic.

plicata Nees. — Garovaglia.

polycarpa *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p.* 71.
— *Am. sept.* : Mexic.

protensa *Br. et W. P. Sch. in W. Schimp. M. Abyss. II, n.* 87.
Pilotrichum protensum *C. M. Syn. II, p.* 170 ? (1)
— *Afr.* : Abyssin.

pulchella *Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.*; *Par. Ind. p.* 291 (1894).
Cr. tenella *Mitt. M. austr. am. p.* 414.
— *Am. merid.* : Argentin., Chile.

Raddiana (*Brid.*) *Hpe. Enum. M. brasil p.* 39 (1879), *nom.*
Hypnum Raddianum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 511 (1827); *C. M. Syn. II, p.* 510 (1851).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) Peristomium simplex ! nec duplex, ut ait C. M. l. c.

ramosa *Wils. in Spr. M. Amaz. et And. n.* 1284 *b.*

C. affinis *Mitt. in sched.*

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

Ravenelii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 89; *Lesq. et Jam. Man. p.* 277 (1).

— *Am. sept.* : Georg.

reticulata *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 69.
— *Am. sept.* : Mexic.

rhacomitrioides *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 466.
— *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

« *var.* gracilis *ej. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

rubricaulis Mitt. — Acrocryphaea.
rufescens C. M. — Dendropogon.

Rutenbergii *C M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 210 (1881).
— *Afr.* : Madagascar.

Sartorii *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p.* 72.

Cr. Mülleriana *ej. in sched.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

scariosa *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 486.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Schiedeana (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 413.

C. filiformis *Hsch. in Deppe et Schiede M. mexic.*
Pilotrichum Schiedeanum *C. M. Syn. II, p.* 167.

— *Am. sept.* : Mexic.

Schleinitziana C. M. — Dendropogon.

sphaerocarpa (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 251 (1827); *Mitt. M. Ind. or. p.* 125 (1859).

Neckera sphaerocarpa *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 312, *t.* 27.
Pilotrichum sphaerocarpum *C. M. op. cit. p.* 170.

— *As.* : Nepal., Himalaya.

squarrulosa Hpe. — Cyptodon.

subintegra *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 105.
— *Afr.* : Madagascar.

subsimplex *W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.* ; *Par. Ind. p.* 292 (1894).

C. orizabensis *ej. in sched. et in Besch.* (Cr. Orizabae) *op. cit. p.* 70.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

« *var.* congesta *W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.*; *Par. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ.

tahitica *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.*
— *Pac.* : Taïti.

---

(1) « Probabiliter *Leptodon* » L. et J. l. c.

tasmanica *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 90; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 204, *t.* 175, *f.* 9 (*ic. pessima* !) (1860) *et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 462 (1867).
Rupic. — *Pac.* : Nov. Seeland., Tasman.

tenella *Hsch. in Sieb. Pl. Nouv. Holl.*

Neckera tenella *Schwaegr. Suppl. II, P. II, t.* 198 (1826).
Pilotrichum tenellum *C. M. Syn. II, p.* 166 (1851).
— *Pac* : Austral. or. (Nov. Vales.).

tenella Mitt. — Cr. pulchella.

tenuicaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 141.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

tenuissima H. f. et W. — Meteorium.
vermicularis Brid. — Cr. heteromalla?

viridissima *C. M. in Wild. Pl. Austral. n.* 465.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

vitiana C. M. — Dendropogon Schleinitzianus.

Welwitschii *Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 3, *t.* 2, *f.* 1.
Ad *Coffeam arab.* et *Diospyr.* — *Afr.* : Angola, M. Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar.

Cryphæadelphus *C. M. Syn. II, p.* 144 (subsect. NECKERÆ) (1851).
Cryphæopsis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p.* 116 (*nom.*, sect. METEORII).

CRYPHIDIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 457 (sect. NECKERÆ) (1869); *Jaeg. Ad. II, p.* 178 gen. propr. (1874-75).

leucocoleum Jaeg. — Neecka.

CRYPHIUM *P. B. mss.*

vaginans ej. — Calymperes Palisoti.

CRYPTANGIUM *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 599.

gymnostomum Card. }
Schomburgkii C. M. } Hydropogonella gymnostoma.

CRYPTOCARPON *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 302 }
CRYPTOCARPUS *eor. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 37 (1854) } DESMOTHECA.
CRYPTOGONIUM *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1873, *p.* 603.

cylindricum Lindb. — Phyllogonium.

CRYPTOLEPTODON Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1899, II, p. 238. — 1 spec.

flexuosus (*Harv.*) *R. C. in op. et l. cc.*

Leptodon filiformis *W. P. Sch. in hb. Hpe.*
L. flexuosus *Jaeg. Ad. II, p.* 106 (1874-75) ; *Par. Ind. p.* 728 (1896).
Neckera camptoclada *R. C. in op. cit.* 1895, *II, p.* 73.
N. flexuosa *Harv. in Hook. Journ. of bot.* 1840, *p.* 14 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21 (1841) ; *C. M. Syn. II, p.* 119 (1851).

2. — *As.* : Bhotan, Nepal, Himalaya, Calcutta.

CRYPTOPODIA *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 82 (1813).

pennata ej. — Neckera.

CRYPTOPODIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 30 (1827). — 7 spec.

Bartramia Schwaeg. — **Cr. bartramioides.**

bartramioides (*Hook.*) *Brid. op. cit. p.* 31; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 88 (1855) *et Handb. p.* 446 (1867).

Bartramia Cryptopodium *C. M. Syn. II, p.* 507 (1851).
Bryum Bartramia *Schwaegr. Suppl. II, P. II, p.* 25, *t.* 160 (1826).
Br. bartramioides *Hook. M. ex. t.* 18 (1818-20).
Cr. Bartramia *Schwaegr. Sp. M. p.* 90.

2. — *Pac.* : Ins. Hawaï, Nov. Seeland.

bartramioides Aongstr. — Rhizogonium strictum.

brachyphyllum (*C. M.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 106 (1900).

Bartramia brachyphylla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 47.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* viridissima (*C. M.*) *Par. op. et l. cc.*

Bartramia brachyphylla *var.* viridissima *C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

capillare *Hpe. Symb.* 1874, *in adn. n.* 47 (*nom.*) *et hb.*? (*nunc in hb. British Museum*).
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hookeri *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 75.

Bartramia Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 334; *C. M. Syn. I, p.* 500 (1849) *et II, p.* 619 (1851); *Mitt. M. austr. am. p.* 269 (1869).
B. viridissima *C. M. op. cit. I, p.* 496.
Leucodon bartramioides *Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 71 (1841).

Syn. Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.

« *var.* borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 102 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Borbon. ?

javanicum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 100.

Bartramia Wichurae *Broth. in sched.*
Leiomela Hookeri *Fleisch. M. Archip. ind. n.* 33.

Syn. Filicic. — *As.* : Java.

lutescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 538 (1873-74).

Bartramia lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1863, *p.* 339; *Mitt. op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

piligerum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 47.
2. fr. ign. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

CRYPTOTHECA *Hsch. in Deppe et Schiede M. mexic.*
Spec. omn. non indicatae sunt Pterobrya ejusd. nom.

mexicana W. P. Sch. — Garovaglia.

CTENIDIUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 631 (1860) (subgen. Hypni); *Mitt. M. austr. am. p.* 509 (1869), gen. propr.
Spec. omn. non indicatae sunt Hypna ejusd. nom.

Berthelotianum Mitt. — Hylocomium.
molluscum var. *procerum* Bryhn. — Hypnum molluscum *var.* subplumiferum.

CTENIUM *W. P. Sch. op. et l. cc.* (subgen. HYPNI).
CTENODONTIUM *W. P. Sch. hb.* (*fid. Jaeg. Ad. II, p.* 269).

squarrosulum ej. — Hookeria.

CUPRESSINA *C. M. Syn. II, p.* 229 (1851, sect. HYPNI), *postea* gen. propr. Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPOTHECIA ejusd. nom.

afro-cupressiformis C. M. — Hypnum subafro-cupressiforme.
alaris ej — Hypnum.
anacamptopteris ej. — Rhaphidostegium.
arcuatipes ej. (1897). — E. arcuatipes.
entodonticarpa ej. — Hypnum.
filaris C. M. — Hypnum.
leptothalla ej. — Hypnum.
luridissima ej. — Sematophyllum.
minuta ej. — Hypnum.
producta ej. — Rhaphidostegium.
sanguiseta ej. — Rhaphidostegium.
sinensi-molluscum ej. — Hypnum.
subscabra ej. — Rhaphidostegium.
tereticaulis ej. — Hypnum.

Cupressinadelphus *C. M. Syn. II, p.* 265 (subsect. HOOKERIÆ) (1851).

CUSPIDARIA *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 478 (sect. HYPNI, *postea* gen. propr.). Spec. omn. sunt HYPNA ejusd. nom.

Cyatophoridium *C. M. in Hedwig.* 1898, *p.* 246 (sect. LEPIDOPILI, *nom.*).

CYATOPHORUM P. B. Prodr. p. 52 (1805). — 12 spec.

Adiantum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 147 (1859); *Bryol. jav. II, p.* 4, *t.* 134 (1861-70).

Neckera Adiantum *Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 85, *f.* 2 ? (1849).

2. — *As.* : Sikkim, Khasia, Bhotan, M. Java, ins. Batjan.

bulbosum (*Hedw.*) *C. M. Syn. II, p.* 54 (1851).

Anoectangium bulbosum *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t.* 6 (1801).
C. pennatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 722 (1827).
C. pteridioides *P. B. Prodr. p.* 53 (1805).
Hookeria pennata *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 277; *Hook. M. ex. t.* 163 (1820).
Leskea pennata *la Billard. Pl. Nov. Holl. II, p.* 106, *t.* 253.
Pterigophyllum pennatum *Brid. Mant. M. p.* 154 (1819).

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland., ins. Auckland, Tasman.

« *var.* apiculatum *Hook. f. et Wils. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 490 (1867).

— *Pac.* : Nov. Seeland. med.

« *var.* minus *eor. Fl. Antarct. I, p.* 143, *t.* 62, *f.* 3 (1844).
— *Pac.* : Nov. Seeland., ins. Auckland, Tasman.

densirete *Broth. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1893.
2. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

Dupuisii R. C. — Rhacopilopsis.

Hookerianum (*Griff.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Neckera Hookeriana *Griff. op. cit. t.* 84, *f.* 2 A.

— *As.* : Sikkim, Khasia.

intermedium *Mitt. op. cit. p.* 148.
Ster. — *As.* : Himalaya occid.

limbatulum R. C. — Epipterygium.
limbatum R. C. — Eriopus remotifolius.

Novae Zelandiae *Col. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1886, *p.* 226.

— *Pac.* : Nov. Seeland.

parvifolium *Bryol. jav. II, p.* 5, *t.* 135.
2. Ster? — *As.* : M. Java.

penicillatum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 457.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pennatum Brid. — C. bulbosum.
pteridioides P. B. — C. bulbosum.

splendidissimum (*Mont.*) *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.

Hookeria speciosissima *Schwaegr. t.* 328 (*fid. Mitt.*).
H. splendidissima *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., IV, p.* 96 *et in d'Orbigny, Voy. Amer. VII, Crypt. p.* 110 (1839); *C. M. Syn. II, p.* 203 (1851).
Lamprophyllum splendidissimum *W. P. Sch. Coroll. p.* 101 (1856).
Lepidopilum splendissimum *Mitt. M. austr. am. p.* 378 (1869).

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez, Patagon.

sublimbatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 309.
Ster. — *As.* : Ceylan.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894.
Ster. Cortic. ? — *Pac.* : Taïti.

tenerum *Bryol. jav. II, p.* 6, *t.* 136 (1861-70).

Hookeria spinosa *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz. p.* 26.

2. Ster. ? — *As.* : Ins. Bima, Sumatra.

CYCLODICTYON *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163 (*postea* sect. HOOKERIÆ).

laete-virens ej. — Hookeria.

CYCNEA *Berk Handb. Brit. M. p.* 301 (1863).
curvicolla ej. — Phascum.

CYLICOCARPUS *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh.* 1862, *n.* 10, *p.* 605.

lapponicus ej. — Amphoridium.
Mougeotii ej. — Amphoridium.

CYLINDROTHECIUM *Bryol. eur. fasc.* 46-47 (1851).
Spec. omn. non indicatae sunt ENTODONTES ej. nom.

abbreviatum W. P. Sch. — E. cyrtoclados.
angustifolium Besch. — E. Hahnianus.
cladorhizans W. P. Sch. p.p. — E. Schleicheri.
Drummondii Mac. p.p. — E. Macounii.
europaeum Bryol. eur. — E. cladorhizans.
gracilescens Bryol. eur. — E. Sullivantii.

Montagnei Bryol. eur. — E. concinnus.
Mühlenbergii Bryol. eur. — E. seductrix.
Regelianum Bryol. eur. — E. Drummondii.

CYMBARIA *Tayl. in Journ. of bot. VII, p.* 190.

Jamesoni ej. — Eustichia longirostris.

CYNODON *Brid. Mant. M. p.* 99 (1819) *et Bryol. univ. I, p.* 500 (1826).

cernuus ej. — Bryum pendulum.
inclinatus ej. — Distichium.
latifolius ej. — Desmatodon cernuus.
luridus ej. — Didymodon.
proscriptus Hsch. — Ditrichum.

CYNODONTIELLA *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 281 (sect. CYNODONTII) (1886); *Bryhn in N. Mag. f. Naturv. p.* 116 (gen. propr.).
Spec. omn. sunt CYNODONTIA ejusd. nom.

CYNODONTIUM (Bryol. eur.) W. P. Sch. Coroll. p. 12 (1855). — 13 spec.

alpestre (*Wahlenb.*) *Lindb. mss.* (*non Milde*).

Cynodontiella alpestris *Bryhn op. et l. cc.*
Dicranum alpestre *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 339 (*excl.* var. β) *t.* 21 (1812).
Oncophorus alpestris *Lindb. M. scand. p.* 27 (1879).
O. (Oreweisia) obtusatus *ej. in Medd. III, p.* 192 (1878).
1. — *Eur.* : Lappon., Fennia.

* *f.* acutifolia *Limpr. Nachtraeg. p.* 649.
Rupic. — *Eur.* : Fennia, Helvet. (Gemmi).

alpestre { Jur. — C. fallax. / Milde. — C. torquescens.

asperifolium *Lindb. in sched.*; *Arn. in Rev. bryol.* 1898, *p.* 8.
1. — *As.* : Ala Tau.

bicolor (C. M.) Par. — Oncophorus.
bogotense Hpe. — Ditrichum pallidum *var.* strictum.
boreale Kindb. — Philonotis.
brevipes (C. M.) Par. — Cynodontium schisti *var.* brevipes.
Bruntoni Bryol. eur. — Dicranoweisia.
canadense Mitt. — Dichodontium.
capillaceum Brid. — Distichium.
cernuum { Schleich. — Bryum pendulum *var.* arcuatum. / Schwaegr. — Br. pendulum.
cirratum Kindb. — C. gracilescens.
conicum Mitt. (1876). — Blindia pulvinata.

crassirete *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1876, *n.* 4, *p.* 4.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crispifolium (Mitt.) Jaeg. — Oncophorus.
curvicaule (C. M.) Par. — Oncophorus.
decumbens (Thw. et Mitt.) Jaeg. — Oncophorus.
debile Jaeg. p.p. { — Dicranella Beyrichiana. / — Microdus exiguus. / — Microdus Martianus.

fallax *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 287 (1886).

C. alpestre *Jur. Laubmfl. v. Oesterr. Ung. p.* 26 *p.p.* (1882).
C. gracilescens *Un. itin. crypt.* 1863, *n.* 6.

C. gracilescens γ alpestre *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 62 (1876).
Dicranum alpestre β majus *Wahlenb. Fl. lapp p.* 309 (1812).
Diobelon alpestre *Hpe. Fl. Hercyn.* (1873).

1. Ad semit. cav. et in decliv. saxos. — *Eur.* : Riesengeb., Stir., Carinth., Helvet.

flexicaule Schwaegr. — Leptotrichum.
glaucescens (L. et A.) Par. — Oncophorus.

gracilescens (*Web. et Mohr*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 12 *et Syn. II ed. p.* 62 *excl.* var. *alpestre* (1876).

Campylopus cirratus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 479 (1826).
Cynodontium cirratum *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 102 (1883).
C. gracilescens β inflexum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 61 (1860).
Dicranum gracilescens *W. et M. Bot. Taschb. p.* 467 (1807); *Bryol. eur., fasc.* 37-40 (*Vol. I*) *p.* 13, *t.* 45 (1847) *excl.* var. γ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 62.
D. gracilescens β curvisetum *Bryol. eur. l. c.*
D. mixtum *de Not. Mant. M. n.* 52 (1835).
D. polycarpum *var.* curvisetum *C. M. Syn. II, p.* 591 (1851).
D. polycarpum β gracilescens *ej. op. et l. cc.*
Diobelon gracilescens *Hpe. Fl. Hercyn.* (1873).
Dryptodon Campylopus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 773 (1826).
Oncophorus cirratus *Lindb. M. scand. p.* 27 (1879).
O. gracilescens *ej. op. et l. cc.*

1. In fiss. rup. et in decliv. herbos. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Amour, Sikkim, Caucas, occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland., Nov. Angl., M. Alb., Adirondack et Rupestr.

gracilescens Un. itin. 1863, *n.* 6. — C. fallax.
var. *alpestre* Bryol. eur. — C. fallax.
var. *curvisetum* / var. *inflexum* } Bryol. eur. — C. gracilescens.
var. *microcarpum* Ltz. / var. *pusillum* Pfeff. / var. *tenellum* W. P. Sch. } — C. torquescens.
Hookeri Mitt. (ins. Kerg.) — Blindia aschistodontoides *var.* nigrescens?
inclinatum Brid. — Distichium.
latifolium Schwaegr. — Desmatodon cernuus.
laxirete Greb. — C. polycarpum *var.* laxirete.

Limprichtianum *Grebe in Hedwig.* 1897, *Beibl. n.* 45, *p.* 103, *t. X.*
Ster. Ad rup. porphyrit. — *Eur.* : Westphal.

longirostre vel *longirostrum* { Schwaegr. — Dicranodontium. / Zett. — Leptotrichum flexicaule *var.* longifolia. }
obtusatum Kindb. - Oreoweisia serrulata *var.* tenuior.

polycarpum (*Ehrh.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 12 (1855) *excl.* var. β; *de Not. Epil. p.* 280 (1869).

Bryum cirratum setis et capsulis brevioribus et pluribus *Dill. Hist. M. p.* 278, *t.* 48, *f.* 41 (1741) (*fid. C. M.*).
Br. medium *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 878 (1786).
Br. polycarpum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 37 (1796).
Cecalyphum multiflorum *P. B. Prodr. p.* 51 (1805).
Dicranum polycarpum *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 84 (1786); *Bryol. eur. fasc.* 37-40 (*Vol. I*), *Mon. p.* 14, *t.* 47 (1847); *C. M. Syn. II, p.* 591 (1851).
D. scottianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 107.

Didymodon Jenneri *W. P. Sch. mss.*; *Howil in Trans. of the Edinb. bot. Soc. IX*, 1868, *p.* 198.
Diobelon polycarpum *Hpe. Fl. Hercyn.* (1873).
Fissidens polycarpos *Hedw. Descr. II, p.* 85, *t.* 31 (1788).
Oncophorus polycarpus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 397 (1826).
O. strumifer β substrumosus *ej. op. cit. p.* 396.

1. In rup. silic. fiss. humid. — *Eur.* : Spitzberg., ins. Ursor.; e reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Amour, Caucas. or. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov.; Canada merid. or.; reg. sept. or., Alaska, ins. Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Wyoming.

α *var.* brevifolium *C. Jens. Consp. fl. Groenland. p.* 396 (1887). — *Am. sept.* : Groenland.

var. *laevifolia* Hagen. — C. polycarpum *var.* laxirete.

α *var.* laxirete *Dix. Handb. brit. M. p.* 73 (1896).

C. laxirete *Greb. in Hedwig.* 1901, *p.* 106.
C. polycarpum *var.* laevifolia *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsh.* 1898-99, *p.* 8.

— *Eur.* : Anglia (Cheshire), Norveg.

robustum Kindb. — Dicranoweisia.

schisti (*Wahlenb.*) *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1864, *p.* 230 *in not.*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 61 (1876).

Bryum foliis capillaribus subfasciculatis, seta bilineari, capsulis sphaeroideis, operculo conico arcuato *Stroem. in Skr. af Nat.-hist. Selsk. I*, 2, *p.* 32 *et t. XI, n.* 2 (1791) *p.p.* ?
Br. hyperboreum *ej. in D. Vid. Selsk. Skr., Ny Saml. III, p.* 358 (1788) *p.p.* ?
? Br. schisti *Günn. Fl. norveg.* 21, *p.* 138 (1776).
Cynodontiella schisti *Bryhn op. et l. cc.*
Dicranum splachnoides *Brid. Musc. rec. II, I, p.* 81 (1798).
Grimmia schisti *Fl. brit. III, p.* 1185 (1801-1805).
Oncophorus schisti *Lindb. M. scand. p.* 27 (1879).
Rhabdoweisia schisti *Bryol. eur. fasc.* 33-36 (*Vol. I*), *Mon. p.* 5, *t.* 43 (1846).
Weisia schisti *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 325 (1812).
W. striata β minor *H. et T. Musc. brit. p.* 45, *t* 15 *p.p.* (1818).

1. In rup. praepr. schist. fiss. — *Eur.* : Anglia (*fid. C. M.*), Scandin., Harz? Siles. infer., Bohem., Transilv., Salisb., Stir. merid., Tirol., Engadin., Helvet. *As.* : Jenissei super. *Am. sept.* : Groenland., Terra nov., m. Rupestr.

α *var.* brevipes *Lindb. mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 283 (1886).

Cynodontium brevipes *Par. Ind. p.* 306 (1894).
Oncophorus brevipes *Lindb. M. scand. p.* 27 (1879).

— *Eur.* : Scandin., Fennia.

serrulatum Jur. — Oreoweisia.
sinense (C. M.) Par. — Oncophorus.

strumiferum (*Ehrh*) *R. Hartm. Bryac. scand. exs. fasc.* 10, *n.* 271 (1863) *fid. Lindb.*; *de Not. Epil. p.* 280 (1869).

Bryum inclinans *Dicks. Pl. crypt. fasc.* 4, *p. II, t. II, f.* 9 (1801).
Br. strumiferum *ej. op. c. fasc.* 3, *p.* 8 (1793).
Cecalyphum strumiferum *P. B. Prodr. p.* 52 (1805).
Cynodontium polycarpon *var.* strumiferum *W. P. Sch. Coroll. p.* 15 (1855).
Dicranum gibbosum *Brid. Sp. M. I, p.* 225 (1806).
D. polycarpum β strumiferum *de Not. Syll. p.* 210 (1838); *Bryol. eur. fasc.* 37-40 (*Vol. I*), *Mon. p.* 11, *t.* 47 β (1846).

D. strumiferum *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 74 (1786); *Sw. Disp. M. Suec. p.* 33 (1799); *C. M. Syn. II, p.* 592 (1851).
Diobelon strumiferum *Hpe. Fl Hercyn.* (1837).
Fissidens strumifer *Hedw. Descr. II, p.* 88, *t.* 32 (1789).
Hypnum strumosum *Gmel. Syst. Nat. II, p.* 1339 (1791).
Onchophorus strumifer *Brid. Bryol. univ. I, p.* 395 (1826).

1. Ad rup. silic. vel granit. umbr. — *Eur.* : Hic illic cum praeced. *As.* : Fret. Sinjawin, Amour, Jenissei med. et infer., Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Ontario, lac. Super., Minnesota, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver.

« *var.* humile *C. Jens. Consp. fl. Groenland. p.* 396 (1887). — *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* scabrior *Hagen in Tromsoë Mus. Aarsh.* 1898-99, *p.* 8. — *Eur.* : Norveg.

strumulosum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 16 (1892).
Rupic. secin torrent. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

subalpestre *Kindb. in Mac. Cat p.p.* 17 *et* 257 (1892).

C. gracilescens *Mac. Canad. M. n.* 20.
Dicranum gracilescens *Aust. M. Appal. n.* 467.
D. polycarpum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 103 *p.p.*

Rupic. — *Am. sept.* : Labrador, Gaspes., lac. Huron, Super.

suecicum (*Lindb. et Arn.*) *Par. Suppl. Ind. p.* 111 (1900).

Dicranum Starkei *Kindb. Eur. a. N. Amer. Bryin. p.* 191 *p.p.* (1897).
Oncophorus suecicus *Lindb. et Arn. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 75 *c. ic.*

1. Rupic. — *Eur.* : Scandin.

tenellum Limpr. — C. torquescens.

torquescens (*Bruch*) *Limpr. Laubm. Deutschl.... I, p.* 288 (1886).

C. alpestre *Milde Bryol. siles. p.* 51 (1869).
C. gracilescens { *var.* microcarpum *Ltz. in sched.*; δ pusillum *Pfeffer, Bryog. Stud. p.* 17 (1869); γ tenellum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 61 (1860). }
C. tenellum *Limpr. Kryptfl. v. Schles. I, p.* 425, *n.* 417 (1877).
Dicranum gracilescens γ alpestre *Hüb. Musc. germ. p.* 255 *p.p.* (1833).
D. gracilescens γ tenellum *Bryol. eur. fasc.* 37-40 (*Vol. I*), *Mon. p.* 13, *t.* 47 *p.p.* (1846).
D. torquescens *Bruch in Un. itin.* 1828.
Oncophorus nigricans *Kindb. in Bot. Not.* 1882, *p.* 146 *et Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 143 (1883).
O. torquescens *Arn. et Jens. in Bihang t. K. Sv. Vet.-Akad. Handl. n.* 10 *p.* 53 (1896).

1. In fiss. mur. et rup. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Siles., Salisb., Carinth., Bavar., Helvet., etc. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : (sine loc. indic., *fid. Broth.*).

trifarium Brid. — Didymodon luridus.
virens W. P. Sch. (c. var.) — Oncophorus (c. var.).
Wahlenbergii Hartm. — Oncophorus (c. var.).

CYNONTODIUM *Hedw. Sp. M.* (1801).
Spec. omn. non indicatae sunt DITRICHA ejusd. nom.

australe Mitt. — Lophiodon strictus.
bogotense Hpe. — Ditrichum pallidum *var.* strictum.
capillaceum { Hedw. — Distichium. ; Mitt. — Distichium setifolium. }

cernuum Hedw. — Bryum pendulum.
elongatum Mitt. — Trichostomum.
inclinatum Hedw. — Distichium.
strictum Mitt. — Ditrichum pallidum *var.* strictum.
Trematodon P. B. — Trematodon longicollis.
trifarium Hedw. — Didymodon luridus.

Cyphoma *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 200 (sect. POLYTRICHI) (1860).

CYPTODON (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.; Par. Ind. p. 310 (1894). — 4 spec.

? crenulatus (*Mitt.*) *Par. op. et l. cc.*

Cryphaea crenulata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 90.
Dendropogon crenulatus *Jaeg. Ad. II, p.* 103 (1874-75).

— *Pac.*: Austral. or. (Victoria), Tasman.

dilatatus (*Hook. f. et Wils.*) *Par. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Cryphaea dilatata *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 102, *t.* 88, *f.* 2 (1855).

Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Seeland.

Mülleri (*Hpe.*) *Par. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Dendropogon Mülleri *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 212.

— *Pac.* : Austral. or.

squarrosulus (*Hpe.*) *Par. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Cryphaea squarrosula *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 636; *F. v. Müll. Anal. draw. austr. M. t. XI* (1864).
Dendropogon squarrosulus *Jaeg. op. et ll. cc.*

— *Pac.* : Austral. or.

CYRTODON *R. Br. Suppl. ad Iter Parray.* (1824).

splachnoides ej. — Dissodon.

CYRTO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 20 (1871).
Spec. omn. sunt THUIDIA ejusd. nom.

CYRTO-LESKEA *Hpe* (*fid. Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 788 (1877-78), spec. ANOMODONTIS *vel* LESKEÆ).

CYRTOPUS Brid. Bryol. univ. II, p 235 (sect. NECKERÆ) (1827); Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 1 (1855). — 3 spec.

Cameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 254.

Garovaglia simplex *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 414.

2. Ad arbor. — *Afr.* : Guinea gall., Cameroon.

cryphaeoides *C. M. M. Polyn. p.* 21 (1874).
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

curtipendulus Spr. — Antitrichia.

setosus (*Hedw.*) *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 461 (1867).

Anoectangium setosum *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t. I, f.* 4-6 (1801).
Cladomnium setosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 100 (1855).

---

(1) De κυπτω (procumbo) et οδους (dens), propter dentes (coriaceos) vivos madefactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.
Spec. omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

Neckera setosa *Hook. M. exot. t.* 7 (1818) ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 225 (1827).
Pilotrichum setosum *C. M. Syn. II, p.* 162 (1851).
Spiridens setosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p.* 89.
2. — *Am. merid.* : (*fid. Handb., sine loc. indic. Pac.* : Ins. Hawaï, Nov. Seeland., Tasman.

taïtensis W. P. Sch. — Garovaglia.

DALTONIA Hook. et Tayl. Muscol. brit. I, p. 80 (1818). — 58 spec.

affinis W. Arn. — Pilotrichum.

androgyna *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, *p.* 405.
1 vel syn.? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

angustifolia *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 31, *t.* 13 (1854); *C. M. Syn. II pp.* 18 *et* 660 (1851); *Bryol. jav. II, p.* 30 (1861-70).
1. Ad arb. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

apiculata *Mitt. M. Ind. or. p.* 145 (1859).
1 ? — *As.* : Nepal.

aristata *Geh. et Hpe. Enum. M. brasil. p.* 49 (1879).
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aristifolia *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 105.
Ad *Trichoman.* — *As.* : Java.

bilimbata *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 151 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 400 (18 9).
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

binervis Hpe. — Lepidopilum daltoniaceum.
bipinnata W. Arn. — Pilotrichum.

brasiliensis *Mitt. M. austr. am. p.* 399 (1869).
1 vel syn.? — *Am. merid.* : Brasil. or.

brevipedunculata *Mitt. M. Ind. or. p.* 146 (1859).
1 vel syn.? -- *As.* : Bombay.

composita W. Arn. — Pilotrichum.

compressa *Mitt. M. austr. am. p.* 400 (1869).
1 vel. syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

contorta *C. M. Syn. II, p.* 660 (1851); *Bryol. jav. II, p.* 32, *t.* 155 (1861-70).
1. — *As.* : Ceylan, Java.

crispata *Bryol. eur.* V (*nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 84 (1871).
— *Am. merid.* : Mexic.

curvicuspis *C. M. in Hedwig.* 1900, *p.* 268.
1. Ad ramul. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

disticha W. Arn. — Neckera.

Duseni *C. M. in Dus. M. Camer. n.* 776; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 259.
Syn. Cortic. — *Afr.* : Cameroon.

elegantula *W. P. Sch. hb.* (*nunc in hb. Kew.*); *C. H. Wright. M. Mad. p.* 6 (nom.)
— *Afr.* : Madagascar.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 491.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

filamentosa W. Arn. — Meteorium.
filiformis W. Arn. — Cryphaea.

flexifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 146 (1859).
1. — *As.* : Nepal., Ceylan.

fuscescens W. Arn. — Papillaria.

gracilis *Mitt. M. austr. am. p.* 402 (1869).
1 vel syn. ? Cortic. et foliic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hampeana *Geh. in Hpe. Enum. M. brasil. p.* 50 (1879) *et in Rev. bryol.* 1879, *p.* 67.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heteromalla H. et T. — Cryphaea.
var. eor. — Cryphaea glomerata *var.* pendula.
heterophylla W. Arn. — Neckera.
hypnoides W. Arn. — Pilotrichum.
imbricata Spreng. — Pilotrichella versicolor.

intermedia *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 127.
Syn ? — *Afr.* : Madagasc., Comor. magn.

intermedia W. Arn. — Neckera.

irrorata *Mitt. M. austr. am. p.* 399 (1869).
1 vel syn. Lignic. et ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 283; *C. M. Syn. II, p.* 19 (1851); *Mitt. op. cit. p.* 401.
1. — *Am. merid.* : Summ. m. Pichincha.

Lamyana Mont. — Cryphaea heteromalla *var.* Lamyana.

latimarginata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 136 (1880-81).
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* madagassa *Ren. Podr. fl. bryol. Madag. etc. p.* 292 (1897).
— *Afr.* : Madagascar.

Leucoloma *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 502.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindigiana *Hpe. in Ann. Sc. nat.* 1866, *p.* 363.
1. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

longecuspidata *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 201.
— *Am. sept.* : Guatemala.

longifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 283; *C. M. Syn. II ed. p.* 19 (1851); *Mitt. op. cit. p.* 401.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

longinervis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

longipedunculata *C. M. Syn. II, p.* 18 (1851); *Bryol. jav. II, p.* 31, *t.* 154 (1861-70).
1. — *As.* : Borneo, Java.

lorifolia *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Mac-Gregorii *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Akad. Foerh.* 1898, *p.* 183.
1. — *Pac.* : M. Nov. Guin.

macrotheca *Mitt. M. austr. am. p.* 402 (1869).
1 vel syn.? — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

madagassa *W. P. Sch. hb.* (*nunc in hb. Kew.*); *C. H. Wright M. Mad. p.* 6 (nom.).
— *Afr.* : Madagascar.

marginata *Mitt. M. Ind. or. p.* 145 (1859).
1. Cortic. — *As.* : Khasia.

minor *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 136 (1880-81).
— *Afr.* : Ins. Borbon.

minutifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 148.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

mucronata *Bryol. jav. II, p.* 32, *t.* 156 (1861-70).
Syn. — *As.* : Java.

nervosa (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II, pp.* 17 *et* 660 (1851); *Handb. p.* 496 (1867).

D. Novae Zeelandiae *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 95.
Hookeria nervosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 519 *et Fl. antarct. I, p.* 142, *t.* 61 (1844).

1. Ad ramulos arb. — *Pac.* : Nov. Seeland. sept., ins. Auckland.

nervosa H. f. et W. (1842). — Cryphaea.
Novae Zeelandiae Mitt. — Daltonia nervosa.

occaniana *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ovalis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 66; *C. M. Syn. II, p.* 19 (1851); *Mitt. M. austr. am. p.* 401 (1869).
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

patula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 163.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Usagara, Kilima N'Djaro.

pennata W. Arn. — Neckera.

peruviana *Mitt. M. austr. am. p.* 401 (1869).
1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Peruv.

polytrichoides W. Arn. — Lepidopilum.

pulvinata *Mitt. op. cit. p.* 398.
1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusilla *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 221, *t.* 177, *f.* 5 (1860).
1. Lignic. et ad font. — *Pac.* : Tasman.

reticulata *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 20.
1. — *As.* : Ceylan.

robusta *Aongstr. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh.* 1873, *n.* 5, *p.* 177.
1. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

scaberula *Mitt. M. Ind. or. p.* 146 (1859).
1. — *As.* : Ceylan.

scabriseta W. Arn. — Lepidopilum.

semitorta *Mitt. op. et l. cc.*
1. — *As.* : Sikkim.

sphaerica *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p.* 119.
1. Ad *Cyrtandram pendulam.* — *Pac.* : Taïti.

splachnoides (*Sm.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed. p.* 90, *tt.* 3 *et* 22 (1818); *Brid Bryol. univ. II, p.* 255 (1827); *C. M. Syn. II, pp.* 17 *et* 660 (1851); *Bryol. eur. V, t.* 449; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 579 (1876).

Hookeria splachnoides *Tayl. in Mackay's Fl. hibern. II, p.* 37 (1836).
Neckera splachnoides *Engl. Bot. t.* 2564 (*excl. syn. Schwaegr.*).

1 et syn. Ad rup. humid. umbros., rar. ad arb. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir, ins. Fernando Po. *Am. sept.* : Mexic.; Antill. (*fid.* W. *P. Sch.*).

stenoloma *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 136 (1880-81).
1 vel syn. — *Afr.* : Ins. Borbon.

stenophylla *Mitt. M. austr. am. p.* 402 (1869).
1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Quitens.

straminea *C. M. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 276.
— *Pac.* : Nov. Seeland.

strictifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 146 (1859).
1 vel syn. — *As.* : Ceylan, Java.

tenella *Broth. in Act. Soc. sc. fenn.* 1891, *n.* 5.
1. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

tenuifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 402 (1869).
1 vel syn. Ad arb. — *Am. merid.* And. Quitens.

trachyodontea *Mitt. op. cit. p.* 400.
1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Uleana *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1898, *p. 111 et in Ule Coll. M. brasil. n.* 1868.
1. Ad ramul. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.

undulata W. Arn. — Neckera.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

DASYMITRIUM Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh. 1864, XXI, pp. 421 et 423. — 6 spec.

gymnostomum (*Sull. et Lesq.*) *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 229 (1872).

Macromitrium gymnostomum *S. et L. in Proced. of the Amer. Acad...* 1859, *p.* 3, *n. II*; *Par. Ind. p.* 777 (1896).

2. Cortic. et rupic. — *As.* : China, Japon.; Tonkin?

incurvum *Lindb. in Seeman's Journ. of bot.* 1864, *p.* 385.

Macromitrium incurvum *Par. Ind. p.* 778 (1896).
M. japonicum *C. M. Syn. I, p.* 740 (1849).

— *As.* : China, Tonkin., Japon.

Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 508.

Macromitrium Mac Leai *Par. op. cit. p.* 780.

— *Afr.* : Transvaal.

Makinoi *Broth. in Hedwig*. 1899, *p*. 215.

Macromitrium Makinoi *Par. Suppl. Ind. p*. 239 (1900).

1. Cortic. — *As.* : Japon.

Nadeandii *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1898, *p*. 65.
2. — *Pac.* : Taïti.

Rehmanni C. M. — Macromitrium serpens.

rupestre (*Mitt.*) *Lindb. Contrib. ad fl. bryol. As. bor. or. p*. 229 (1872).

Macromitrium rupestre *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p*. 150; *Par. Ind. p*. 786 (1896).

2. Rupic. — *As.* : Japon.

DAWSONIA R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. X, p. 316, t. 23. — 11 spec.

? altissima *Geh. in Fl.* 1886, *n*. 23.
— *As.* : Borneo.

appressa *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p*. 635; *F. v. Müll. Anal. draw. af Austr. M. t. IX* (1864).
Rupic. — *Pac.* : Austral. or.

Beccarii *Broth. et Geh. in Rev. bryol.* 1896, *p*. 78 *et in Bibl. bot.* 1898, *p*. 13, *t. XII.*
2. — *Pac.* : Nov. Guin. (m. Arfak.)

gigantea *C. M. in Hedwig*. 1897, *p*. 336; *Geh. in Bibl. bot. l. c. t. XI.*
2. — *Pac.* : Nov. Guin. (m. Arfak).

grandis *Schlieph. et Geh. in Rev. bryol.* 1896, *p*. 76.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

intermedia *C. M. in op. cit. p*. 335.
2. — *Pac.* : Austral. (Upper Yarra River, Nov. Vales.).

longiseta *Hpe. in Linn*. 1859-60, *p*. 634.

D. longisetacea *F. v. Müll. op. cit. t. IX.*

— *Pac.* : Austral. or.

longisetacea F. v. Müll. — D. longiseta.

papuana *F. v. Müll. mss.*; *Geb. in Rev. bryol. l. c.*
— *Pac.* : Nov. Guin.

polytrichoides *R. Br. in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II, p*. 156 (1827); *C. M. Syn. I, p*. 226 (1849).

Triplocoma polytrichoides *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *p*. 7.

2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Seeland.

superba *Grev. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, *p*. 226; *C. M. op. et l. cc.*

Polytrichum longifolium *Bryol. eur. IV* (*Mon. p*. 2, *nom.*) ?

2. — *Pac.* : Austral., Nov. Seeland. sept. et med., Tasman.

Victoriae *C. M. in Hedwig*. 1897, *p*. 335.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

DECODON (1) *C. M. in sched.*

Spec. omn. sunt HYPNODONTES ejusd. nom.

DENDIA *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1897, *p.* 411.

maritima ej. — Pottia.

DENDROCRYPHÆA Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. — 2 spec.

Gorveana (*Mont.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*

Cryphaea Gorveana *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p* 99, *in Gay, Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 5, *f.* 3 (1850) *et Syll. p.* 24 (1856).
Dendropogon Gorveanus *Jaeg. Ad. II, p.* 103 (1874-75).
Pilotrichum Gorveanum *C. M. Syn. II, p.* 175 (1851).

1. — *Am. merid.* : Chile.

Lechleri (*C. M.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*

Cryphaea Gorveana *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 474.
Cr. Lechleri *C. M. mss.*
D. ramosissima *Par. et W. P. Sch. priùs.*

1. — *Am. sept.* : Guadalup. (???) *Am. merid.* : Valdiv.

ramosissima Par. et W. P. Sch. — D. Lechleri.

Dendrobium *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. POROTRICHI).
Dendroglossophyllum *C. M. Syn. II, p.* 223 (sect. HOOKERIÆ) (1851).

DENDRO-HYPNUM *Hpe. Moossb. p.* 21 (1871).

Beccarii ej. — Hypnodendron.
Leichardti ej. — ? Ptychomium.
prœnitens ej. — Pterobryella.

DENDRO-LESKEA *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, *n.* 28 ?

Krauseana ej. — Porotrichum.

Dendroligotrichum *C. M. Syn. I, p.* 99 (1849) *et II, p.* 559 (1851) (sect. POLYTRICHI).

DENDROPOGON W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1843, p. 377, t. 1. — 3 spec.

capensis W. P. Sch. — Papillaria africana.
crenulatus Jaeg. — Cyptodon?
dentatus Mitt. — Pilotrichopsis.
var. *filiformis* Besch. — Pilotrichopsis dentata *var.* filiformis.
fasciculatus Jaeg. — Cryphaea.

? ferrugineus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 188 (1874-75).

Cryphaea ferruginea *Mitt. M. Ind. or. p.* 125 (1859).

Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

Gorveyanus Jaeg. — Dendrocryphaea.
helictophyllus Jaeg. — Meteorium.
Mülleri Hpe. — Cyptodon.

(1) Nom. jam abusum : *Decodon* (gen. *Lythrariacearum* Gmel. Syst. p. 677 (1791); DC. Prodr. III, p. 90).

rufescens *W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Cleistostoma elegans *Br. in litt.*
Clidostoma rufulum *v. Mart. (fid. W. P. Sch.).*
Cryphaea rufescens *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 682 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 416 (1869).
Pilotrichum rufescens *C. M. Syn. II, p.* 176 (1851).

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., ins. S. Thomas.

? Schleinitzianus (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 315 (1894).

Cryphaea (Dendropogon) Schleinitziana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84.

Ster? — *Pac.* : Ins. Fidji, Tonga.

squarrulosus Jaeg. — Cyptodon.

DERMATODON *Hüb. Muscol. germ. p.* 109 (1833).
Spec. omn. non indicatae sunt POTTIÆ ejusd. nom.

affinis Hüb. — P. Starkeana *var.* brachyodus.
cernuus ej. — Desmatodon.
Funckii ej. — P. latifolia *var.* pilifera.

DESMATODON Brit. Mant. M. p. 86 (1819) et Bryol. univ. I, p. 523 (1826). — 16 spec.

adustus (Mitt.) Par. — Tortula.
amblyophyllus Mont. — Tortula.

arenaceus *Sull. M. of U. St. p.* 28 (1856) *et Ic. M. p.* 45, *t.* 29 (1864); *Lesq. et Jam. Man. p. 111* (1884).

Barbula arenacea *Jaeg. Ad. II, p.* 671 (1877-78).
B. obtusifolia *Schwaegr. (fid. Hagen in Rev. bryol.* 1891, *p.* 15).
D. ohioensis *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 159 (1860).
Didymodon arenaceus *Kindb. Eur. a. N. Am. Bryin. p.* 277 (1897).

Ps. 2. Rupic. — *Eur.* : Norvegia. *Am. sept.* : Ohio, Kansas, reg. centr.

atro-virens Jur. — Tortula.

bogosicus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 12.

2. — *Afr.* : Abyssin.

Brebissoni Jur. — Dialytrichia.
brevicaulis Brid. — D. latifolius *var.* brevicaulis.
bulbosus de Not. — Pottia latifolia.
caespitosus de Not. — Pottia.

camptothecius *Kindb. in Mac. Cat. p.* 48 (1892).
1. Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Gaspesia.

canescens Jur. — Tortula.

cernuus (*Hüb.*) *Bryol. eur. fasc.* 18-20 (*Vol. II*), *Mon. p.* 8, *t.* 134 (1843); *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 186 (1876).

Cynodon latifolius *Brid. Mant. M. p.* 99 (1819).
Cynodontium latifolium *Schwaegr. Suppl. I, P. I, p.* 110, *t.* 28 (1811).
Dermatodon cernuus *Hüb. Musc. germ. p.* 117 (1833).
Desmatodon inclinatus *Sendtn. in Regensb. Denkschr. III, p.* 143 (1841).
Didymodon latifolius *Wahlenb. Fl. lapp. p.* 313, *t.* 30 (1812).
Tortula cernua *Lindb. M. scand. p.* 20 (1879).

Trichostomum cernuum *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh. p.* 225 (1864).
Tr. inclinatum *C. M. Syn. I, p.* 593 (1849).

1. In fiss. rup. et ad mur. humid. — *Eur.* : Anglia, Scand., Sudet., Salisb., Stir., Carinth , Tirol., Alp. Bavar., Helvet. *As.* : Tibet. occid. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, reg. sept. occid., M. Rupestr., Columb. brit., Nevada.

α *var.* **xanthopus** *Kindb. in Mac. Cat. p.* 48 (1892).
Terr. — *Am. sept.* : Manitoba.

chloronotos Mitt. — Crossidium.
confertifolius (Mitt.) Jaeg. — Didymodon ?

corticola *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyssin.

cuneifolius Jur. — Tortula.
curtus Brid. — Ditrichum tortile *var.* pusilla.
dichotomus Brid. — Dialytrichia Brebissoni.
eucalyptratus Limpr. — D. latifolius *var.* glacialis.
flavicans Bryol. eur. – Tortula obtusifolia.
var. *obtusifolius* Bryol. eur. — Tortula obtusifolia *var.* brevifolia.
flexifolius Hpe. — Leptodontium.
fusco-mucronatus (C. M.) Par. — Tortula.

Garberi *Lesq. et Jam. Man. p.* 112 (1884).
• *An* Tortula ? (*fid. Broth.*).
Ps. 2. — *Am. sept.* : Florid.

Gasilieni Vent. — Tortula atrovirens *var.* Gasilieni.
glacialis Funck. — D. latifolius *var.* glacialis.
gracilis Anzi. — D. latifolius *var.* brevicaulis.
griseus Jur. — Crossidium.
Guepini Bryol. eur. — Tortula.
Güntheri Sendtn. — D. cernuus.
inermis Mitt. { — Tortula Brandisii? (*fid. C. M.*). — Tortula (*fid. Jur.*).
inclinatus Sendtn. — D. cernuus.
involutus Mitt. — Hyophila.
javanicus Mitt. — Tortula.
lanceolatus de Not. — Pottia
laterum W. P. Sch. — Tortula plinthobia.

latifolius (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 524 (1826); *Bryol. eur. fasc.* 18-20 (*Vol. II*), *Mon. p.* 5, *t.* 129 (1843); *W. P. Sch. op. cit. p.* 184.

Barbula latifolia *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 252 (1897).
D. latifolius γ lutescens *Brid. op. cit. p.* 525.
Dicranum lanceolatum *Schleich. Cent. IV pl. helvet. n.* 12.
D. latifolium *Hedw. Descr. I, p.* 89, *t.* 33 (1787); *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 109 (*fid. Kindb.*).
Didymodon apiculatus *var.* β *W. Arn. in Mem. Soc. d'hist. nat. Paris, II, p.* 283 (1825).
D. pilifer *Wahlenb. Fl. suec. I ed. II, p.* 754 (1826).
Mnium latifolium *Gmel. in L. Syst. nat. XIII ed., II, P. II, p.* 1328 (1791).
Swartzia pilifera *Brid. in Schrad. Journ. III, P. II, p.* 289 (1801).
Tortula latifolia *Lindb. M. scand. p.* 20 (1879).
Trichostomum Hoppeanum *Schultz in Syll. II, p.* 40 (1828).

Tr. latifolium *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh. p.* 224 (1864).
Tr. piliferum *Hüb. Musc. germ. p.* 293 *excl. syn.* (1833).

1. Ad terr. humid. usq. ad niv. aetern. — *Eur.* : Spitzberg., reg. alp. et subalp.; desideratur in Britann. *As.* : Kamschatka, Talysch, Alatau, Kashmir, Tchitral, Panjab, Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, reg. sept. occid., M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Nevada, Colorado, Calif.

« *var.* β brevicaulis *W. P. Sch. op. cit. p.* 185.

Barbula brevicaulis (*ut* subspec.) *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 252 (1897).
D. brevicaulis *Brid. Mant. M. p.* 87 *excl. syn.* (1819) *et Bryol. univ. I, p.* 525 *pp.* (1826).
D. gracilis *Anzi Enum. p.* 10 (1875) *fid. Limpr.*
D. Güntheri *Sendtn. in sched.*; *C. M. Syn. I, p.* 588 (1849).
D. latifolius *var.* piliferus *Rab. Deutsch. Kryptfl. II,* 3, *p.* 100 *excl. syn.* (1848).
Dicranum latifolium β piliferum *H. et T. Musc. brit. p.* 22 (1818).

Ut et cum typ.

« *var.* calyptratus *Kaur. mss.*; *Bryhn in D. K. N. Vid. Selsk. Skr.* 1899, *n.* 3, *p.* 25.
— *Eur.* : Norveg.

« *var.* glacialis (*Funck*) *W. P. Sch. I ed. p.* 157 *et II ed. l. c.*

Barbula glacialis (ut subsp.) *Kindb. op. et l. cc.*
D. eucalyptratus *Limpr. Laubm. Deutschl... I, p.* 650 (1888).
D. glacicalis *Funck mss. Crypt. Gew. n.* 691; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 822 *p.p.* (1826).
D. latifolius β muticus *Brid. Sp. M. I, p.* 207 (1806); *Bryol. eur. l. c. t.* 130.
D. spathulatus *Hartm. in Fr. Summ. Veg. p.* 94.
Didymodon apiculatus α *W. Arn. in Mem. Soc. d'hist. nat. Paris, II, p.* 283 (1825).
D. pilifer β spathulatus *Wahlenb. Fl. suec. I ed. II, p.* 755 (1826).
D. spathulatus *de Not. in Mem. Acad. Torin. XXXVIII, p.* 233 (1836).
D. Theobaldi *Pfeff. in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd.* 1868, *p.* 83.
Tortula eucalyptrata *Lindb. in Meddel.* 13 *Heft. p.* 252 (1886) *et in Not.* 1886, *p.* 100.
T. latifolia β mutica *ej. M. scand. p.* 20 (1879).
Trichostomum latifolium β muticum *C. M. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Kashmir, Tchitral, Caucas. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr.

var. *lutescens* Brid. — D. latifolius.
var. *muticus* ej. — D. latifolius *var.* glacialis.
var. *piliferus* Rab. — D. latifolius *var.* brevicaulis.

Laureri (*Schultz*) *Bryol. eur. fasc.* 18-20 (*Vol. II*) *Mon. p.* 9, *t.* 135 (1843); *W. P. Sch. op. cit. p.* 187.

Didymodon Blyttii *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 381 (1843).
D. nitens *Liebm. in Fl. dan. Suppl. I, p.* 12, *t.* 50 (1853).
Tortula bryoides *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 135 (1828).
T. Laureri *Lindb. in Oefv. af K. Vet.-Akad. Foerh. p.* 243 (1864).
Trichostomum latifolium β Laureri *Hüb. Musc. germ. p.* 292 (1833).
Tr. Laureri *Schultz in Fl.* 1827, *P. I, p.* 163.

1. Ad terr. humos. — *Eur.* : Rar. : Spitzberg., alp. Norveg., Salisb., Stir., Carinth., Bavar., Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Tian Shan. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr., ins. Vancouver, Colorado.

Laureri Wils. — D. Thomsonii.
leucostomus Berggr. — D. suberectus.
limbatus Mitt. — Tortula sublimbata.

longirostris (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 37 (1859).

Hymenostylium longirostre *Griff. Not. p.* 395 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 95. *f.* 3 (1849).

Lignic. et ad rup. humid. — *As.* : Khasia.

marginatus Mitt. — Tortula.
micrangius (C. M.) Par. — Ptychomitrium sinense.
montenegrinus (Br. et Ssycz.) Par. — Tortula.
mucronifolius Mitt. — Tortula.
neo-mexicanus Sull. et Lesq. — Tortula.
nervosus Bryol. eur. — Tortula atro-virens.
var. *Gasilieni* Husn. — Tortula atro-virens *var.* Gasilieni.
nitens Liebm. — D. Laureri.
obliquus Bryol. eur. — D. suberectus.
var. *apiculatus* / var. *muticus* } Lindb. — D. suberectus.
obtusifolius W. P. Sch. — Tortula.
ohioënsis ej. — D. arenaceus.
plinthobius Sull. — Tortula.
Porteri Jam. et Aust. — Tortula.
recurvatus Mitt. — Tortula.
recurvus (Griff.) Mitt. — Didymodon.

reflexidens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 257 (1871-72).

Trichostomum reflexidens *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 625.

— *Pac.* : Austral. or.

revolvens Husn. — Barbula.
rigidus Mitt. — Aloina.
ruber Mitt. — Tortula.
rupestris Funck. — Didymodon rigidulus *var.* densus.

Sartorii (*C. M.*) *Par. Ind. p.* 319 (1895).

Barbula Sartorii *Jaeg. Ad. II, p.* 671 (1877-78).
Trichostomum Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 637.

— *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi (Mont.) Jaeg. — Didymodon.
spathulatus { Hartm. — D. latifolius *var.* glacialis. / Mitt. — Hyophila commutata. }
Starkei de Not. — Pottia Starkeana.

suberectus (*Hook.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.* .... *I, p.* 651 (1888).

Barbula leucostoma *R. Br.* (*fid. Berggr. in K. Sv. Vet. Akad. Foerh. XIII, n.* 7, *p.* 46) ; *Par. Ind. p.* 81 (1894).
B. suberecta *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 253 (1897).
D. leucostomus *Berggr. M. Spetsb. n.* 34.
D. obliquus *Bryol. eur. fasc.* 18-20 (*Vol. II*), *Mon. p.* 10, *t.* 136 (1843) *W. P. Sch. op. cit. p.* 187.
D. obliquus { β apiculatus / γ muticus } *Lindb. in Oefv. af K. Sv. Vet.-Akad. Foerh. XXIII, p.* 553.
D. Tortula *Br. in sched.* ; *C. M. Syn. I, p.* 594 (1849).
Tortula suberecta *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 145 (1828).
Trichostomum obliquum *C. M. op. cit. p.* 594 *et II, p.* 629 (1851).
Zygotrichia leucostoma *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 221 *et* 821 (1826).

1. Ad terr. humos. — *Eur.* : Rariss. : Alp. Norveg., Salisb., Stir., Carinth., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Scoresby, ins. Melville, M. Rupestr.

sublimbatus Mitt. — Tortula.
subtorquescens C. M. et Kindb. – Tortula.
subulatus Jur — Tortula.
var. *angustatus* ej. — Tortula subulata *var.* angustata.

systylius *Bryol. eur. fasc.* 31 (*Vol. II*), *Mon. Suppl. t.* 131 (1846); *W. P. Sch. op. cit. p.* 185.

Anacalypta latifolia β pilifera *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 70 (1828).
Tortula systylia *Lindb. M. scand. p.* 20 (1879).
Trichostomum systylium *C. M. Syn. I, p.* 589 (1849).

1. In terr. humos. — *Eur.* : Norveg., alp. Salisb., Stir., Carinth., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : Alatau, Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Manitoba, M. Rupestr., Colorado, Calif.

systylioides *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1900, *p.* 16, *t. II.*

An Pottia ? (*fid. Broth.*).

— *Am. sept.* : Labrador.

Thomsonii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 251 (1871-72).

D. Laureri *Wils. in hb. Ind. or. n.* 273 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 37 (1859)
Trichostomum Thomsonii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 359.

1. — *As.* : Himalaya, Tibet. occid.

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1893, *p.* 80.

An Tortula ? (*fid. Broth.*).

Ad rhizom. *Filicum* — *As.* : Tonkin.

Tortula C. M. — D. suberectus.
Wallichii Mitt. — Didymodon.

DESMOSTOMUM *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 116.

Absque nom. spec. — Entosthodon Bergianus.

